




3 1761 11726671 8



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117266718>

Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

Construction Price Statistics

First quarter 1996

Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1996

124



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Client Services Unit, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350, Internet e-mail: danipau@statcan.ca) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site: <http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided **for all users who reside outside the local dialling area** of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

How to order publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277
Fax: (613) 951-1584
Toronto (credit card only): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

Standards of service to the public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinales et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Sous-section du service à la clientèle, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350, courrier Internet électronique: danipau@statcan.ca) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le W3 : <http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à **tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à :

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Téléphone : (613) 951-7277
Télécopieur : (613) 951-1584
Toronto (carte de crédit seulement) : (416) 973-8018
Internet : order@statcan.ca

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

First quarter 1996

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Premier trimestre 1996

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1996

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

June 1996

Price: Canada: \$23.00 per issue,
\$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue,
US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue,
US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 12, no. 1
Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1996

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juin 1996

Prix : Canada : 23 \$ l'exemplaire,
76 \$ par année

États-Unis : 28 \$ US l'exemplaire,
92 \$ US par année

Autres pays : 33 \$ US l'exemplaire,
107 \$ US par année

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 12, n° 1
Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^P preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

- **Louis Marc Ducharme**, Director, Prices Division.
- **Leslie E. Graham**, Chief, Capital Expenditures Prices Section.
- Cover design concept by **Marie St. Amour** and **Barry Sutherland**, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^P nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou téléphonez à (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Louis Marc Ducharme**, Directeur, Division des prix.
- **Leslie E. Graham**, Chef, Section des indices des dépenses d'investissements.
- Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	v
Graphical Presentations	vii
Introduction	1
Input Price Indexes	
Industrial Product Price Indexes	4
Construction Union Wages	10
Financial	19
Output Price Indexes	
New Housing	21
Apartment Building Construction	29
Non-residential Building Construction	31
Capital Expenditures Price Indexes	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	37
Price Deflators – Machinery and Equipment	40
Machinery and Equipment:	
Industries	41
Commodities	47
Commodities (Specialized Use)	48
Total Plant:	
Electric Utilities	49
Telecommunications	52
Business Service Industries:	
Consulting Engineering	55

Table des matières

	Page
Faits saillants	v
Représentations graphiques	vii
Introduction	1
Indices des prix des entrées	
Indices des prix des produits industriels	4
Salaires syndicaux de la construction	10
Financiers	19
Indices des prix des sorties	
Logements neufs	21
Construction de bâtiments d'appartements	29
Construction de bâtiments non résidentiels	31
Indices des prix des dépenses d'investissements	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	37
Indices de déflation – Machines et équipement	40
Machines et matériel:	
Industries	41
Produits	47
Produits (usage spécialisé)	48
Installation totale:	
Services d'électricité	49
Installations de télécommunications	52
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie-conseil	55

Notice to Users

Users of **Electric Utility Construction Price Indexes** should be aware that Statistics Canada has been reviewing the continued need for this series with members of the known user community, mainly selected electric utility, engineering, construction and equipment companies. Decisions affecting the nature of these series, and access to the data in future will be made in the next few months. Any readers of this notice who believe they may be adversely affected by such decisions are encouraged to contact **Mr. Adrian Fisher** at (613) 951-9612, FAX (613) 951-2848, or e-mail to fishadr@statcan.ca to make their views and interests known.

Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs des indices des prix de la construction dans les services d'électricité doivent savoir que Statistique Canada a examiné avec divers représentants des utilisateurs connus – surtout des entreprises publiques de production d'électricité, des sociétés d'ingénierie et des entreprises de construction et d'outillage – la nécessité de maintenir ces séries. Des décisions touchant la nature de ces séries, et l'accès futur aux données, seront prises d'ici quelques mois. Les lecteurs de cet avis qui croient que ces décisions pourraient les désavantager sont invités à communiquer avec **M. Adrian Fisher**, soit par téléphone à (613) 951-9612, par télécopieur à (613) 951-2848, ou par courrier électronique à fishadr@statcan.ca pour faire connaître leurs vues et leurs intérêts.

E-mail may be directed to:
grahles@statcan.ca

Envoyer votre courrier électronique à:
grahles@statcan.ca

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007, Construction Price Statistics

Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007, Statistiques des prix de la construction

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	1st Quarter 1996 1 ^{er} trimestre 1996			2nd Quarter 1996 2 ^e trimestre 1996		
	January 1996 Janvier	February 1996 Février	March 1996 Mars	April 1996 Avril	May 1996 Mai	June 1996 Juin
Construction Union Wage Rates – Taux des salaires syndicaux	Feb. 16/96 Fév. 16/96	Mar. 15/96 Mar. 15/96	Apr. 19/96 Avr. 19/96	May 17/96 Mai 17/96	June 17/96 Juin 17/96	July 19/96 Juil. 19/96
New Housing – Logements neufs	Mar. 12/96 Mar. 12/96	Apr. 11/96 Avr. 11/96	May 10/96 Mai 10/96	June 10/96 Juin 10/96	July 11/96 Juil. 11/96	Aug. 9/96 Août 9/96
Apartment Buildings – Bâtiments d'appartements			May 3/96 Mai 3/96			Aug. 9/96 Août 9/96
Non-Residential Buildings – Bâtiments non résidentiels			May 1/96 Mai 1/96			Aug. 7/96 Août 7/96
Machinery and Equipment – Machines et équipement			May 14/96 Mai 14/96			Aug. 13/96 Août 13/96
Electric Utility Construction (1995 annual data) – Construction dans les services d'électricité (1995 données annuelles)						Apr. 24/96 Avr. 24/96
Telecommunications Plant (1995 annual data) – Installations de télécommunications (1995 données annuelles)						Sept. 12/96 Sept. 12/96

Highlights

First Quarter 1996

Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the first quarter of 1996, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 0.3% from a year earlier. On a regional basis, the indexes for the Atlantic, Québec, the Prairie and British Columbia all remained unchanged. The province of Ontario showed a slight increase of 0.1%, but the increase was not large enough to alter the Canada total index.

New Housing Price Indexes (Table 4)

In the first quarter of 1996 contractor's selling prices for newly built houses dropped 0.5% at the Canada total level compared to the fourth quarter of 1995. This downward movement was the result of quarterly declines in all areas of Canada. The Atlantic region (-0.1%), Québec (-0.3%), Ontario (-0.2%), the Prairie region (-0.1%) and British Columbia (-1.3%) all registered decreases.

All cities in the Atlantic region showed declines between the fourth quarter of 1995 and the first quarter of 1996. The largest of these decreases was in Charlottetown (-0.4%). In the province of Québec both Québec City (-0.6%) and Montréal (-0.3%) registered quarterly decreases. The only cities in Ontario which showed quarterly increases were Kitchener-Waterloo (0.7%) and St. Catharines-Niagara (0.5%). All other surveyed cities in Ontario showed no change or decreases and this resulted in a quarterly decrease for the provincial index. The index for the Prairie region displayed a small decrease as quarterly increases in Regina (0.4%), Saskatoon (0.2%) and Winnipeg (0.1%) could not offset decreases of -0.2% in Calgary and -0.1% in Edmonton which are more heavily weighted in composite index calculations. The index in British Columbia registered a decline as both Vancouver (-1.3%) and Victoria (-1.6%) posted significant quarterly decreases.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5)

The seven city composite price index for Apartment Building Construction rose by 0.3% in the first quarter 1996 over the fourth quarter 1995 and now stands 1.2% higher than one year ago. Edmonton and Vancouver registered the highest quarterly change at 0.4%, followed by Halifax and Calgary at 0.3%, Ottawa and Toronto at 0.2% and Montréal at 0.1%.

On an annual basis, Toronto increased by 1.5% followed by Halifax at 1.4%. Montréal, Ottawa, Edmonton and Vancouver increased 1.1% over the same period while Calgary registered a 1.0% change.

Faits saillants

Premier trimestre de 1996

Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au premier trimestre de 1996, l'indice total des salaires syndicaux (taux de base et suppléments) de la construction pour le Canada est demeuré inchangé par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,3% en regard de l'année précédente. Sur une base régionale, il n'y avait pas de hausse trimestrielle observée pour les régions de l'Atlantique, du Québec, des Prairies et de la Colombie-Britannique. L'Ontario a enregistré une augmentation minimale de 0,1%, mais cette dernière n'était pas suffisante pour modifier l'indice total pour le Canada.

Indices des prix de logements neufs (tableau 4)

Au premier trimestre de 1996, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont baissé de 0,5% au niveau global du Canada par rapport au quatrième trimestre de 1995. Ce mouvement à la baisse fut le résultat de déclin trimestriels dans toutes les régions du Canada. Les régions de l'Atlantique (-0,1%), du Québec (-0,3%), de l'Ontario (-0,2%), des Prairies (-0,1%) et de la Colombie-Britannique (-1,3%) ont toutes enregistrées des diminutions.

Toutes les villes de la région Atlantique ont montré des déclin entre le quatrième trimestre de 1995 et le premier trimestre de 1996. La plus importante diminution a eu lieu à Charlottetown (-0,4%). Au Québec, la ville de Québec (-0,6%) et Montréal (-0,3%) ont enregistré des diminutions trimestrielles. Les seules villes en Ontario ayant exhibé des hausses trimestrielles furent Kitchener-Waterloo (0,7%) et St. Catharines-Niagara (0,5%). Toutes les autres villes enquêtées de l'Ontario ont montré soit aucun changement, soit des diminutions, et il en est résulté une baisse trimestrielle pour l'indice provincial. L'indice pour la région des Prairies a affiché une légère diminution alors que les augmentations trimestrielles observées à Regina (0,4%), Saskatoon (0,2%) et Winnipeg (0,1%) n'ont pas pu compenser les diminutions de -0,2% à Calgary et -0,1% à Edmonton qui ont plus de poids dans les calculs de l'indice composite. L'indice en Colombie-Britannique a enregistré un déclin alors que Vancouver (-1,3%) et Victoria (-1,6%) ont connu toutes deux des décroissances trimestrielles significatives.

Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5)

L'indice composite des prix de sept villes en ce qui concerne la construction de bâtiments d'appartements a augmenté de 0,3% au premier trimestre de 1996 par rapport au quatrième trimestre de 1995 et a avancé 1,2% en regard de l'année précédente. Edmonton et Vancouver ont enregistré le plus haut changement au premier trimestre (0,4%), suivie de Halifax et Calgary (0,3%), Ottawa et Toronto (0,2%), et Montréal (0,1%).

Sur une base annuelle, Toronto a augmenté de 1,5%, suivie de Halifax 1,4%. Montréal, Ottawa, Edmonton et Vancouver ont augmenté de 1,1% dans la même période tandis que Calgary a enregistré un changement de 1,0%.

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6)

The seven city composite price index for Non-residential Building Construction for the first quarter of 1996 rose 0.4% over the previous quarter and was up 1.4% from the same quarter one year ago. Between the fourth quarter 1995 and the first quarter 1996, the index for Vancouver registered the highest change at 0.6%, followed by Halifax and Toronto (at 0.4%), Calgary and Montréal (at 0.3%), Ottawa and Edmonton (at 0.2%). On an annual basis Toronto and Halifax led with increases of 1.8%, followed by Montréal and Ottawa (at 1.4%) and the western cities of Calgary, Edmonton and Vancouver (at 1.1%).

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8)

The overall machinery and equipment price index was at a preliminary level of 120.8 in the first quarter of 1996, up 1.3% from the fourth quarter 1995 and up 1.7% from a year ago. The domestic component increased by 0.7%, and the import component by 1.7%, both since the fourth quarter 1995. Among the industry divisions the largest contributors to the overall quarterly price increase according to their relative importance were Manufacturing (1.2%); Transportation, communication, storage and utilities (0.8%); and Agriculture (1.8%). Comparing the first quarters of 1995 and 1996 Agriculture (4.5%); Manufacturing (1.6%); and Business and personal services (2.4%) were the largest contributors to the annual price increases.

Electric Utility Construction Price Indexes (Table 9)

In 1995 construction costs for electric utility generation plants (both thermal and hydro at 2.5%) and transformation stations (at 4.2%) continued to show moderating rates of increases compared to 1994 (down from 3.4%, 2.9% and 7.0% respectively). Construction costs for transmission lines continued to increase at the same 5.6% per year rate as in 1994, while costs for distribution system facilities rose at a faster pace in 1995 at 5.1% compared with 3.4% in 1994.

The major contributions to increased plant construction costs in all models came from increases in prices for construction materials and machinery and equipment components as opposed to the construction labour and salaried labour for engineering, design and administration. Notable increases came in wood poles, various steel products, wire and cable conductor, transformers and a number of mechanical and electrical equipment products. Manufacturers of these products faced significant increased material input costs for copper and aluminum while iron and steel had moderate increases in 1995 also. Construction labour components in most cases showed increases of less than 1%, while salaried labour had increases of about 2% in 1995.

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 6)

L'indice composite de sept villes pour la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté de 0,4% depuis le quatrième trimestre de 1995 et de 1,4% par rapport au premier trimestre de 1995. Depuis le quatrième trimestre de 1995, Vancouver a enregistré le changement trimestriel le plus haut soit de 0,6%, suivie de Halifax et de Toronto à 0,4%. Calgary et Montréal ont enregistré un changement de 0,3%, tandis que les villes d'Ottawa et Edmonton ont augmenté de 0,2%. Sur une base annuelle, Toronto et Halifax ont mené avec une augmentation de 1,8%, suivie de Montréal et Ottawa à 1,4% et ensuite les villes de l'ouest de Calgary, Edmonton et Vancouver qui ont augmenté de 1,1%.

Indice des prix des machines et du matériel (tableau 8)

L'indice des prix des machines et du matériel s'établissait au premier trimestre 1996 au niveau provisoire de 120,8 ayant affiché des hausses de 1,3% par rapport au quatrième trimestre 1995 et 1,7% par rapport au premier trimestre 1995. Depuis le quatrième trimestre 1995, la composante intérieure a augmenté de 0,7%, et celle des importations de 1,7%. Les branches d'activités qui ont le plus contribué à l'augmentation sont, par ordre croissant de leur impact relatif, l'industrie manufacturière (+1,2%); le transport, les communications, l'entreposage et les services publics (+0,8%); et l'agriculture (+1,8%). Enfin, on peut constater qu'entre les premiers trimestres de 1995 et 1996, ce sont l'agriculture (+4,5%); l'industrie manufacturière (+1,6%); et les services commerciaux et personnels (+2,4%) qui ont contribué le plus à l'accroissement annuel de l'indice d'ensemble.

Indices des prix de la construction dans les services d'électricité (tableau 9)

En 1995 les taux d'augmentation des coûts de construction des centrales électriques et des postes de transformation ont poursuivi leur ralentissement (à 2,5% dans le cas des centrales thermiques et hydro-électriques et à 4,2% dans celui des postes de transformation) par rapport aux chiffres de 1994 (3,4%, 2,9% et 7,0% respectivement). Les coûts de construction des lignes de transmission ont maintenu le même taux de progression de 5,6% par an qu'en 1994, alors que les coûts des installations des systèmes de distribution ont avancé plus vite en 1995, à 5,1%, qu'en 1994 à 3,4%.

Les contributions majeurs à l'augmentation des coûts de construction d'usines de production d'électricité pour tous les modèles proviennent d'augmentations des prix de matériaux de construction et des composantes de machines et d'équipements par opposition aux coûts de main-d'œuvre de la construction et de la main-d'œuvre salariée de l'ingénierie, de la conception et de l'administration. Des augmentations d'importance proviennent des coûts de poteaux en bois, divers produits d'acier, des fils et câbles, transformateurs et plusieurs équipements mécaniques et électriques. Des manufacturiers de ces produits ont fait face à des augmentations significatives des prix des matériaux entrant dans la fabrication de ceux-ci, c'est à dire le cuivre et l'aluminium tandis que le fer et l'acier ont subi des augmentations plus modérées aussi en 1995. Dans la plus part des cas les composantes de main-d'œuvre de la construction ont reçu des augmentations de moins de 1%, tandis que la main-d'œuvre salariée recevait des augmentations de 2% en 1995.

Chart 1

Graphique 1

New Housing Price Indexes,
Canada - Total, Canada (House only),
Canada (Land only), 1986=100

Indices des prix des logements neufs,
Canada - Total, Canada (Maisons seulement),
Canada (Terrains seulement), 1986=100

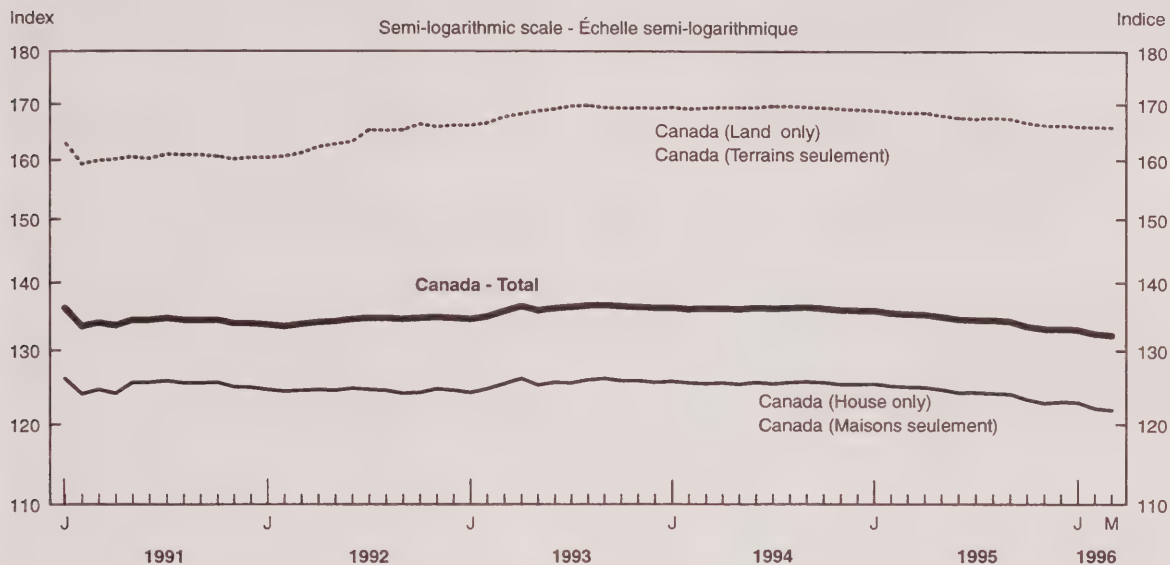


Chart 2

Graphique 2

Machinery and Equipment Price Indexes

Indices des prix des machines et du matériel

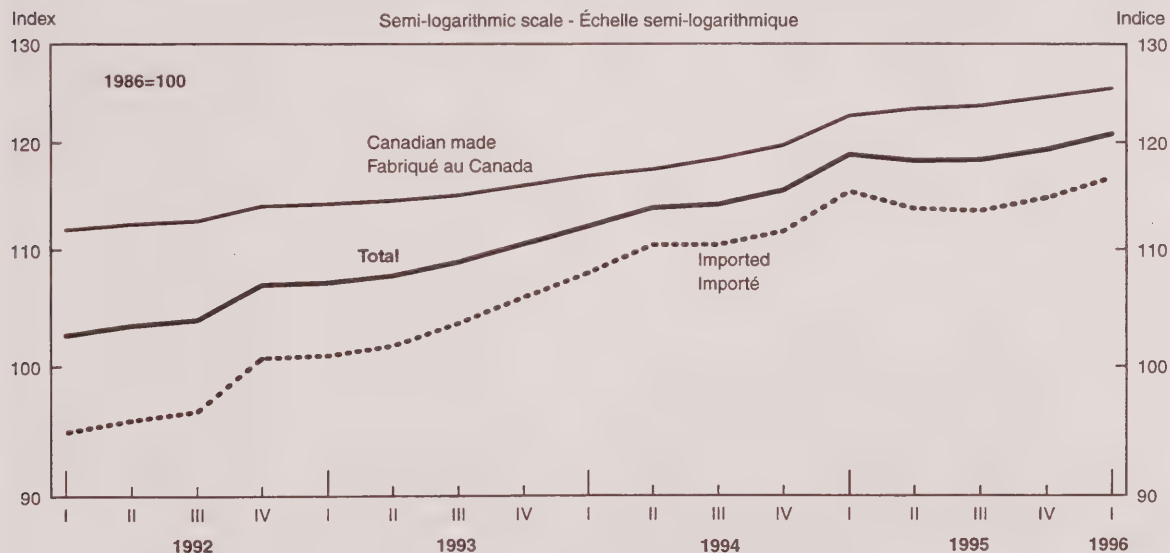
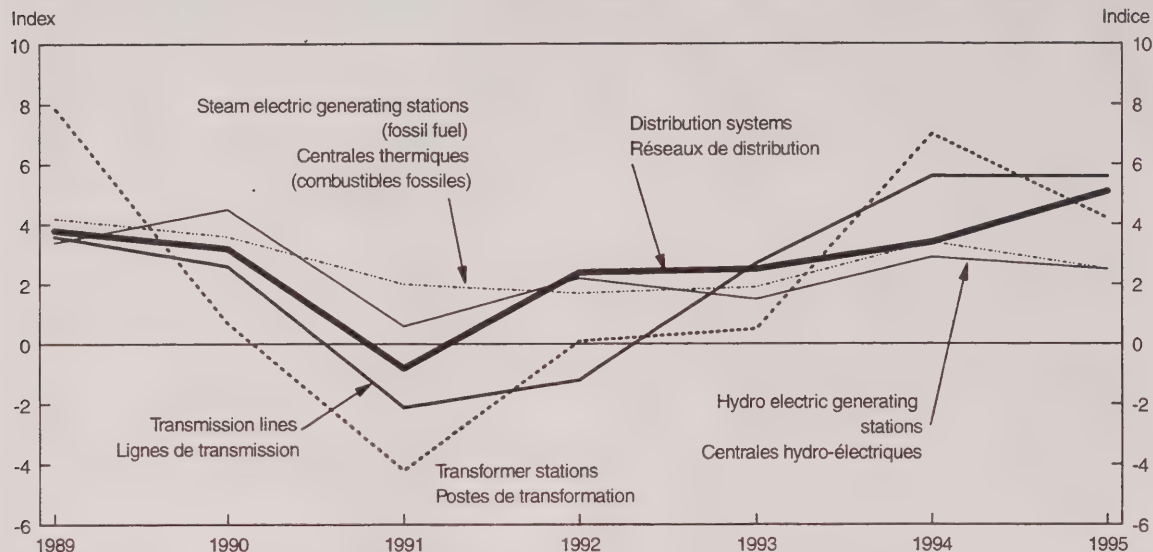


Chart 3

Graphique 3

Electric Utility Construction Prices Indexes and Percentage Change in Indexes

Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, et variation proportionnelle en indices



Note: The latest year is subject to revision.

Nota: Les chiffres de la dernière année sont sujets à révision.

TEXT TABLE I. Electric Utility Construction Price Indexes (1986=100)
TABLEAU EXPLICATIF I. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité (1986=100)

	Percentage change from a year earlier						
	Taux de variation par rapport de l'année précédente						
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Distribution systems – Total – Réseaux de distribution	3.8	3.2	-0.8	2.4	2.5	3.4	5.1
Transmission lines – Total – Lignes de transmission	3.6	2.6	-2.1	-1.2	2.7	5.6	5.6
Transformer stations – Total – Postes de transformation	7.9	0.7	-4.2	0.1	0.5	7.0	4.2
Hydro electric generating stations – Total – Centrales hydro-électriques	3.4	4.5	0.6	2.2	1.5	2.9	2.5
Steam electric generating stations (fossil fuel fired) – Total – Centrales thermiques (combustibles fossiles)	4.2	3.6	2.0	1.7	1.9	3.4	2.5

Note: The latest year is subject to revision.

Nota: Les chiffres de l'année la plus récente sont sujets à révision.

Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêt.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changement de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (p_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i} ; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = Price index in time t relative to time base period o

W_i = Relative importance of the ith component.

$(P_{t/o})_i$ = Price relative of the ith component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = Total expenditure in period k on the ith component expressed in base period prices.

$\sum_{i=1}^n$ = Summation over all components,
i = 1, 2, , n.

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i^e produit.

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i^e produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i^e produit, exprimée en prix de la période de base.

$\sum_{i=1}^n$ = la somme de tous les produits.
i = 1, 2, , n.

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n I_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n I_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times I_{(t-1)}$$

Where,

$I_{i(t)}$ = Price index of the ith component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t .

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the ith component in time t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$I_{i(t)}$ = l'indice de prix du i^e produit à la période t, qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t .

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i^e produit à la période t

$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. All figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981=100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968=100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613) 951-9615, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. Tous les chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981=100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968=100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613) 951-9615, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note
(Matrices 2000 to 2008: 1986 = 100 monthly 1986 to present)

Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of establishments and commodities within an index were, generally, derived from the 1981 Input/Output Tables.

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: *Industrial Product Prices Indexes, 1981 = 100, Concepts and Methods.*

Catalogue 62-558-XPB: *Industry Price Indexes, 1986 = 100, Users' Guide.*

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques
(Matrices 2000 à 2008: 1986 = 100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin n° 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des établissements et des produits pris en compte dans un indice, étaient habituellement fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1981.

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981 = 100, concepts et méthodes.*

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: *Indices des prix de l'industrie, 1986 = 100, Guide aux utilisateurs.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courrier Internet électronique: stanlor@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 1.1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing, 1986 = 100

TABLEAU 1.1. Indice des prix des produits industriels: secteurs manufacturiers, 1986 = 100

			Month - Mois											Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.
Wooden door and window industry - Industrie des portes et fenêtres en bois	1992		114.7	114.9	114.9	115.3	115.8	115.8	115.8	115.8	115.4	115.5	115.6	115.4
	1993		116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0	124.8	124.9	125.1
	1994		125.4	125.4	125.4	125.4	126.8	126.8	127.7	127.8	128.1	129.3	129.3	129.3
	1995		130.0	130.0	130.3	130.3	130.3	129.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.0	133.0
D 694172	2543	1996	134.8	134.8	134.2									
Sawmill and planing mill products industry (except shingles and shakes) - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)	1992		103.9	111.3	113.4	111.4	113.1	112.9	111.9	112.8	116.9	115.0	120.2	125.9
	1993		141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	132.8	129.8	140.3	144.7	145.2	160.0	171.9
	1994		173.0	174.4	172.4	162.1	166.1	172.8	169.0	172.7	168.9	166.6	169.5	168.1
	1995		171.0	173.5	169.6	164.1	158.9	153.3	164.0	162.6	168.1	161.5	160.7	160.2
D 694169	2512	1996	159.8	162.9	163.3									
Veneer and plywood industries - Industries des placages et contreplaqués	1992		99.0	107.2	109.5	108.7	106.3	102.2	102.4	104.3	112.1	112.7	115.0	120.3
	1993		126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	125.6	129.8	134.9	131.0	140.4	145.7	
	1994		140.6	140.0	142.4	139.9	144.2	145.0	144.3	148.9	152.3	150.4	157.5	154.6
	1995		156.0	154.9	158.0	152.1	150.7	144.2	152.6	155.3	159.6	156.6	154.2	151.8
D 694057	252	1996	147.3	148.1	148.4									
Pre-fabricated wooden buildings industry - Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois	1992		123.4	121.9	120.9	120.9	120.9	120.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9	119.9
	1993		120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7	122.8	122.9	123.1
	1994		124.5	124.9	124.8	127.7	127.8	127.9	127.8	127.9	127.8	127.8	127.8	127.8
	1995		129.3	129.3	131.1	129.9	131.4	129.9	129.9	129.9	131.3	132.0	132.0	132.1
D 694170	2541	1996	132.1	135.1	135.1									
Asphalt roofing industry - Industrie du papier-toiture asphalté	1992		89.6	88.8	88.6	88.1	88.8	89.0	89.1	89.2	89.5	90.3	90.0	90.3
	1993		89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4	90.1	89.9	89.5
	1994		87.6	87.8	88.5	90.1	92.6	92.9	93.0	96.6	96.6	96.9	97.6	98.5
	1995		100.7	100.7	101.1	102.4	102.7	104.5	105.0	105.1	105.1	104.4	104.4	105.6
D 694071	2721	1996	105.3	106.9	106.7									
Heating equipment industry - Industrie du matériel de chauffage	1992		117.5	117.5	117.5	117.4	117.5	117.5	117.6	117.6	117.6	119.4	119.3	119.3
	1993		119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.2	121.5	121.4	121.4
	1994		121.8	121.9	122.3	122.4	122.5	122.5	123.0	123.3	124.5	124.6	124.4	124.5
	1995		125.0	125.7	126.1	127.3	127.4	127.5	127.6	127.6	127.6	127.8	127.8	128.1
D 694097	307	1996	128.2	128.2	128.6									
Major appliance industry (electric and non electric) Industrie des gros appareils (électriques ou non)	1992		110.5	110.6	110.4	110.9	110.6	110.6	110.5	110.5	110.5	110.6	110.6	110.7
	1993		111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.3	112.5
	1994		112.8	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	114.8	115.0	114.7	114.5	114.3	114.3
	1995		114.1	114.7	114.7	113.7	113.6	113.7	113.7	113.6	113.7	113.7	113.7	115.6
D 694123	332	1996	116.1	116.1	116.1									
Lighting fixture industry - Industrie des appareils d'éclairage fixes	1992		108.0	106.6	107.0	106.9	106.2	106.2	105.5	105.5	106.7	106.7	106.6	106.6
	1993		109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.1	109.1	109.2	109.3
	1994		108.7	108.7	108.7	108.7	109.1	109.2	109.2	109.3	109.1	110.1	110.1	111.1
	1995		112.5	112.4	113.6	114.0	116.3	116.2	115.3	115.1	115.2	115.3	115.2	115.3
D 694185	3331	1996	116.1	116.1	116.2									
Communication and energy wire and cable industry - Industrie des fils et câbles électriques et de communication	1992		109.9	110.4	110.8	110.0	109.0	108.5	109.5	111.2	111.8	111.8	111.6	111.5
	1993		111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	108.7	109.3	109.1	109.0	107.4	107.5
	1994		109.5	110.7	111.3	111.8	114.1	118.2	121.1	123.2	126.4	127.1	130.2	132.9
	1995		138.7	141.4	143.4	141.9	139.5	139.4	140.3	140.1	139.6	138.9	138.1	137.7
D 694133	338	1996	139.9	138.3	137.9									
Plastic pipe and pipe fittings industry - Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique	1992		121.6	121.7	119.1	116.3	114.8	114.9	111.8	112.1	111.8	111.1	111.1	111.5
	1993		111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	110.4	111.4	109.4	111.7	111.0
	1994		110.6	110.8	110.8	111.1	113.4	116.6	121.7	124.2	126.1	130.7	129.7	131.9
	1995		130.3	132.6	134.2	134.4	135.2	134.9	134.2	133.7	132.9	131.2	131.0	130.1
D 694032	162	1996	128.6	126.6	126.5									
Ready-mix concrete industry - Industrie du béton préparé	1992		113.9	114.7	114.2	113.9	114.1	115.8	115.6	115.2	114.7	114.0	114.1	113.6
	1993		115.0	115.7	115.5	116.2	116.7	117.2	117.2	115.5	115.3	115.3	114.9	115.3
	1994		116.4	117.2	117.8	117.8	118.8	118.8	118.8	118.7	118.4	118.5	118.9	119.2
	1995		121.2	121.4	121.7	123.8	124.1	124.2	123.3	123.2	123.2	122.4	122.6	122.1
D 694140	355	1996	122.9	123.1	123.4									
Glass and glass products industries - Industries du verre et d'articles en verre	1992		109.7	109.3	108.7	108.3	108.3	108.0	108.4	108.4	108.5	108.5	108.5	108.4
	1993		107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.1	107.2	107.2	107.3	107.7
	1994		111.1	111.2	111.6	111.7	111.6	111.8	112.3	112.5	114.2	114.4	114.5	116.2
	1995		119.2	119.9	121.4	121.6	122.1	123.2	122.2	122.2	122.2	121.8	121.8	121.5
D 694141	356	1996	121.0	120.9	120.9									
Stamped, pressed and coated metal product industries - Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal	1992		113.2	114.2	114.1	113.6	113.6	113.9	113.8	113.8	113.9	113.9	113.8	114.0
	1993		114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	117.0	117.7	117.7	118.1
	1994		118.7	118.7	119.6	120.6	121.1	121.4	121.8	122.0	122.0	123.7	123.8	124.0
	1995		125.2	125.9	126.7	127.3	127.5	127.9	129.0	129.3	129.4	129.3	129.1	129.3
D 694095	305	1996	129.1	129.8	129.7									
Paint and varnish industry - Industrie des peintures et vernis	1992		119.8	120.9	121.7	122.1	122.0	122.0	122.5	122.5	122.4	123.0	122.9	123.5
	1993		122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	122.3	122.6	123.0	123.1
	1994		122.2	122.6	122.6	122.2	125.1	124.2	125.6	125.8	126.0	127.2	127.8	127.7
	1995		128.6	130.3	130.1	131.7	132.8	131.3	131.7	132.3	133.1	133.3	133.3	133.2
D 694151	375	1996	134.3	134.3	135.6									

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100
 TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Polyethylene film, sheet - Pellicule et feuille de polyéthylène	1992	100.0	102.1	102.3	101.6	102.7	103.5	103.3	102.8	103.2	104.4	103.2	103.6	102.7
	1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4	101.7	101.3	101.4	102.1
	1994	101.1	101.4	101.6	102.2	103.1	103.5	96.3	97.4	109.6	121.4	131.0	140.7	109.1
	1995	141.6	142.0	142.6	141.8	142.0	142.5	140.7	139.7	133.6	128.5	127.3	127.6	137.5
D 691284 Architectural - Architecture	1996	126.1	126.4	126.1										
Laminated and reinforced sheets - Feuilles stratifiées et renforcées	1992	116.6	117.3	117.0	116.9	113.6	114.1	114.3	114.7	116.3	114.6	114.7	114.7	115.4
	1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.3	116.7	115.5	116.7	115.4
	1994	116.4	117.0	117.1	118.7	121.5	120.5	121.3	122.4	122.0	123.5	126.0	127.0	121.1
	1995	128.3	128.0	128.2	127.8	128.2	128.2	128.1	127.5	126.6	128.5	129.5	129.3	128.2
D 691288 Architectural - Architecture	1996	130.0	129.5	128.9										
Foamed and expanded plastics - Profilé en plastique de mousse soufflée	1992	111.3	110.8	110.0	111.2	109.9	107.1	106.5	101.7	103.2	107.8	107.7	106.7	107.8
	1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6	113.1	119.0	108.4	110.7
	1994	113.5	111.5	111.6	112.5	110.9	113.3	111.9	112.0	113.8	115.5	114.5	114.5	113.0
	1995	116.8	115.8	115.8	114.4	115.2	117.0	117.2	117.2	117.3	116.9	116.9	116.9	116.5
D 691290 Architectural - Architecture	1996	116.9	117.1	117.1										
Carpets in rolls - Tapis en rouleaux	1992	105.6	105.8	105.2	105.9	104.4	104.8	105.8	104.4	104.0	104.1	104.0	103.9	104.8
	1993	102.6	100.6	103.3	103.0	101.3	104.1	105.0	105.2	106.1	104.5	105.6	105.9	103.9
	1994	105.5	105.6	106.3	108.2	107.7	110.4	109.7	108.2	109.0	109.7	109.8	110.0	108.3
	1995	110.1	110.4	108.7	108.1	106.9	107.9	108.8	108.5	109.7	112.6	111.8	111.0	109.5
D 691399 Architectural - Architecture	1996	110.7	109.7	111.5										
Plywood, douglas fir - Contreplaqué, de sapin de Douglas	1992	97.1	115.3	121.0	117.7	112.7	99.6	102.2	104.9	114.8	115.6	118.5	126.2	112.1
	1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6	135.2	150.5	162.4	139.3
	1994	150.9	148.4	153.0	145.6	153.4	151.8	148.1	155.8	159.7	156.7	164.9	160.8	154.1
	1995	158.7	157.7	161.5	154.0	151.9	143.3	153.5	154.9	160.5	157.8	155.5	153.0	155.2
D 691538 Architectural - Architecture	1996	144.5	147.5	150.2										
Plywood, softwood excl. Douglas fir - Autre contreplaqué, de bois résineux	1992	96.4	105.9	106.8	102.8	97.2	91.9	93.3	97.1	113.1	113.0	117.2	127.3	105.2
	1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	138.2	132.9	151.3	158.5	135.9
	1994	145.9	142.7	145.9	141.2	143.2	141.9	142.0	151.7	159.2	152.9	168.6	159.4	149.6
	1995	160.7	153.8	158.3	145.7	142.0	128.1	146.7	154.2	160.9	156.1	150.8	145.2	150.2
D 691539 Architectural - Architecture	1996	136.6	136.6	135.5										
Doors, wooden - Portes en bois	1992	110.5	111.1	111.1	112.1	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	111.6	111.6	111.6	112.1
	1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1	130.1	130.1	130.1	117.6
	1994	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	133.0	133.0	133.0	135.9	135.9	135.9	135.9	132.8
	1995	135.9	135.9	135.9	135.9	135.9	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	134.5
D 691542 Architectural - Architecture	1996	133.5	133.5	133.5										
Windows and sash door, window frames - Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres	1992	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5
	1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5
	1994	121.3	121.3	121.3	121.3	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	123.2
	1995	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	128.7
D 691543 Architectural - Architecture	1996	136.3	136.3	136.3										
Moulding, wooden construction - Moules en bois, pour la construction	1992	110.4	110.4	110.4	110.4	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	123.6	119.2
	1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	140.9	130.8
	1994	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	144.6
	1995	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8
D 691544 Architectural - Architecture	1996	149.8	149.8	149.8										
Kitchen units or cabinets - Armoires de cuisine ou sections	1992	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9	104.9
	1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.3
	1994	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
	1995	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0
D 691546 Architectural - Architecture	1996	115.0	115.0	115.0										
Building paper, coated - Papier de construction, enduit ou imprégné	1992	87.6	86.7	86.5	86.0	86.7	86.9	87.0	87.1	87.5	88.3	88.0	88.2	87.2
	1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4	88.1	88.0	87.5	88.0
	1994	85.3	85.9	86.5	88.2	90.8	91.2	91.2	95.1	95.0	95.3	95.8	96.8	91.4
	1995	99.1	99.0	99.3	100.2	100.7	102.6	103.2	103.3	103.4	102.6	102.6	104.0	101.7
D 691632 Architectural - Architecture	1996	103.6	105.3	105.1										
Doors and windows, metal - Portes et fenêtres, en métal	1992	99.1	98.8	98.9	99.8	99.2	98.5	98.8	99.0	98.8	99.7	98.3	98.2	98.9
	1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	99.9	99.9
	1994	99.9	100.2	101.0	101.0	101.0	102.2	102.2	108.9	108.6	108.6	108.6	108.6	103.6
	1995	116.2	116.5	121.1	123.0	123.3	123.7	124.8	124.8	124.8	124.6	124.6	124.6	122.7
D 691851 Architectural - Architecture	1996	124.9	126.0	126.1										
Stamped and pressed metal products - Produits métall. emboutis et matrices	1992	106.7	107.2	107.0	105.6	104.7	105.0	105.0	104.2	104.5	104.9	104.6	104.9	105.4
	1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8	108.8	109.3	110.2	107.6
	1994	110.5	111.1	111.5	112.6	113.5	114.7	116.4	116.9	119.0	119.9	120.1	121.0	115.6
	1995	122.5	124.1	126.4	127.4	127.1	127.7	127.5	127.4	127.4	127.0	127.3	127.7	126.6
D 691858 Architectural - Architecture	1996	127.8	128.4	127.7										
Roofing and siding, metal - Toiture en parement, en métal	1992	113.3	114.0	113.9	112.0	109.8	109.8	108.9	109.0	109.0	109.0	109.0	108.9	110.6
	1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7	110.1	110.1	110.1	110.4
	1994	110.5	111.3	111.3	112.9	115.6	117.7	120.5	123.1	124.9	126.7	126.7	128.7	119.2
	1995	131.4	134.6	136.8	140.1	141.7	141.7	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	139.8
D 691859 Architectural - Architecture	1996	141.9	141.9	141.9										

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100
TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois											Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.
Builder's hardware - Quincaillerie, outil et coutellerie	1992	117.4	117.8	117.8	117.2	117.2	117.2	117.2	117.7	118.2	118.2	118.2	118.3	117.7
	1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4	123.8	123.8	123.8	121.2
	1994	124.7	123.9	125.8	125.0	126.0	126.3	126.3	128.9	127.2	127.1	127.8	128.3	126.4
	1995	128.7	129.4	135.2	140.4	144.7	136.7	143.6	144.4	144.4	140.6	139.9	144.5	139.4
D 691897 Architectural - Architecture	1996	141.8	139.3	139.3										
Building bricks, blocks, and tile, clay - Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1992	118.9	118.5	118.4	118.6	118.4	118.6	118.2	118.0	118.1	117.7	116.8	117.6	118.2
	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111.2	121.1	116.0
	1994	120.5	120.4	121.3	123.3	123.3	127.0	130.1	128.8	129.0	126.8	128.8	126.3	125.5
	1995	129.6	135.0	132.8	135.5	134.6	135.4	136.2	136.0	138.7	136.0	136.2	132.9	134.9
D 692330 Architectural - Architecture	1996	133.9	136.5	136.5										
Gypsum wall board, lath - Panneaux muraux et lattes de gypse	1992	73.8	73.6	73.6	73.4	77.5	78.9	79.3	79.3	79.4	83.3	83.1	83.7	78.2
	1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	86.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.7
	1994	88.0	88.2	92.2	94.3	97.2	97.1	99.0	100.6	101.2	101.1	100.6	104.4	97.0
	1995	105.4	106.2	107.1	106.8	107.2	108.9	110.1	110.4	110.2	110.1	110.1	110.1	108.6
D 692369 Architectural - Architecture	1996	111.3	111.0	111.9										
Mineral wool and related materials - Laine minérale et produits connexes	1992	110.1	110.3	109.6	109.7	109.9	109.9	110.0	110.2	111.6	112.3	110.7	107.8	110.2
	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.6
	1994	111.5	113.0	110.6	112.5	112.5	112.9	111.0	113.1	111.5	112.0	112.5	112.6	112.1
	1995	112.8	114.6	112.8	111.5	112.3	115.9	116.1	115.9	115.4	116.4	114.6	116.7	114.6
D 692370 Architectural - Architecture	1996	115.6	115.6	115.6										
Thermal insulation, n.e.s. - Autres isolants thermiques	1992	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	130.8	130.8	133.5
	1994	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.6	133.6	133.6	133.6	133.6	136.6	133.3
	1995	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	146.5	140.6
D 692371 Architectural - Architecture	1996	146.5	146.5	146.5										
Paints and enamels - Peintures et émaux	1992	120.5	121.8	122.8	123.2	123.3	123.3	123.3	123.7	123.7	123.6	124.4	124.2	123.3
	1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.3	123.3	123.3	122.9	123.1	123.3	123.7	123.8	123.4
	1994	123.1	123.5	123.5	122.7	125.9	124.8	126.4	126.4	126.4	127.7	128.2	128.1	125.6
	1995	128.8	130.8	130.5	131.9	132.9	131.1	131.5	132.2	133.2	133.4	133.4	133.3	131.9
D 692612 Architectural - Architecture	1996	134.6	134.6	136.1										
Structural and architectural metal products - Produits en métal	1992	99.1	98.5	98.2	98.2	97.7	97.3	97.1	97.2	97.0	97.6	96.7	96.8	97.6
	1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99.3
	1994	100.7	101.2	101.7	102.4	102.8	103.2	104.6	105.0	109.3	110.0	110.1	109.9	105.1
	1995	115.0	115.5	119.9	121.1	121.5	121.7	122.4	122.6	122.5	122.5	122.4	122.4	120.8
D 693087 Architectural - Architecture	1996	122.0	122.5	122.5										
Glass, plate, sheet wool - Plaque, feuille, laine de verre	1992	108.0	107.5	106.3	105.3	105.0	104.9	105.9	105.7	105.9	105.7	105.8	105.7	106.0
	1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.3	101.0
	1994	107.1	107.1	108.5	108.7	108.7	108.7	109.7	110.2	113.1	113.9	114.5	119.4	110.8
	1995	121.3	123.4	126.6	127.0	128.2	131.9	128.5	128.5	128.5	127.4	127.4	126.5	127.1
D 693129 Architectural - Architecture	1996	124.7	123.8	123.8										
Lumber and ties, softwood - Bois de construction, de résineux	1992	100.6	110.1	112.6	109.5	111.1	111.4	109.5	110.7	115.8	113.1	119.5	127.0	112.6
	1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.0	151.7	170.7	186.2	156.0
	1994	187.8	189.1	186.3	172.9	177.8	185.3	179.7	184.3	176.4	172.0	175.6	173.7	180.1
	1995	174.5	176.5	169.8	159.3	151.4	143.6	154.2	153.0	159.7	151.2	151.2	151.1	158.0
D 691505 Structural - Structure	1996	152.5	157.1	158.0										
Roof trusses, wooden - Charpentes de toit, en bois	1992	99.7	99.7	88.3	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	89.0	90.7
	1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	120.9	104.1
	1994	123.9	123.9	116.8	116.8	120.5	120.5	120.5	114.9	114.9	114.9	114.9	113.0	118.0
	1995	111.2	111.2	114.5	114.5	114.5	114.5	109.9	109.9	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5
D 691545 Structural - Structure	1996	112.5	113.1	113.1										
Particle board and waferboard - Panneaux de particules	1992	92.3	104.4	100.1	99.0	98.7	97.3	98.2	104.4	116.9	109.2	104.3	109.7	102.9
	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	135.3	121.8
	1994	136.3	136.4	147.2	137.1	144.5	139.7	142.2	152.7	159.4	152.1	164.1	153.3	147.1
	1995	148.7	150.4	149.9	144.3	139.0	125.4	142.7	143.5	155.2	154.5	151.8	141.2	145.6
D 691566 Structural - Structure	1996	133.9	133.9	131.5										
Concrete reinforcing bars - Barres d'armature pour le béton	1992	93.6	92.8	92.8	91.4	96.1	96.6	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	96.1	95.0
	1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.9	108.1	109.6	100.2
	1994	112.8	116.2	117.0	122.9	123.9	125.7	128.0	130.8	130.8	131.5	135.6	135.6	125.9
	1995	136.8	139.3	139.3	141.7	143.5	143.6	144.3	144.8	145.0	137.3	137.2	137.2	140.8
D 691715 Structural - Structure	1996	137.0	137.0	137.0										
Plate, carbon steel, not fabricated - Tôles d'acier allié, non travaillées	1992	97.1	94.5	92.4	91.1	90.0	89.9	88.0	88.3	87.5	87.9	87.2	88.9	90.2
	1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.1	98.7	99.2	100.1	97.4
	1994	102.0	104.2	104.2	107.7	109.9	111.3	111.5	114.0	114.5	120.5	121.0	119.9	111.7
	1995	124.3	125.8	125.3	126.2	125.7	125.1	124.0	123.5	125.1	125.6	123.9	124.4	124.9
D 691723 Structural - Structure	1996	122.2	122.2	122.3										
Fabricated Structural metal products - Produits métalliques	1992	99.3	99.1	99.0	98.9	98.9	99.0	98.4	98.7	98.5	99.0	98.7	99.4	98.9
	1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.3	102.7	103.3	103.9	104.1	102.3
	1994	104.9	105.3	105.6	106.3	106.6	106.9	108.7	108.9	111.0	111.7	111.8	112.1	108.3
	1995	115.7	116.0	118.0	118.7	119.0	119.9	120.5	120.7	120.8	120.9	120.8	120.9	119.3
D 691839 Structural - Structure	1996	120.8	121.0	121.1										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100

TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

			Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Structural shapes, steel - Profilés de charpente, d'acier	1992		87.2	86.9	87.5	88.3	89.3	90.9	88.9	90.1	89.5	90.9	91.6	95.0	89.7
	1993		96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.8	105.0	107.6	109.4	110.2	103.3
	1994		111.3	112.8	112.6	113.9	114.8	115.2	115.7	115.7	116.6	116.2	116.5	118.1	115.0
	1995		118.9	119.4	119.9	120.8	121.8	122.3	123.9	124.4	125.4	125.9	125.2	125.8	122.8
D 691841	Structural - Structure	1996	124.9	124.9	124.9										
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners - Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1992		110.0	110.0	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
	1993		109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
	1994		109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.0	109.9
	1995		110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	110.4	110.1
D 691891	Structural - Structure	1996	110.4	110.4	110.4										
Nails, tacks and staples - Clous, brochettes et crampons	1992		119.2	119.4	119.4	119.2	118.5	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.0	119.1
	1993		118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8	124.3	124.3	124.3	120.9
	1994		124.2	124.2	124.2	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	132.7	132.7	132.7	129.1
	1995		135.9	135.9	139.4	139.4	139.4	139.4	143.6	143.7	143.7	143.0	143.0	143.0	140.8
D 691892	Structural - Structure	1996	143.2	143.2	143.2										
Cement, portland - Ciment portland	1992		109.1	109.6	109.3	108.6	108.8	108.6	108.6	108.5	108.4	108.5	108.2	107.7	108.7
	1993		108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.9	109.7	109.3	109.2
	1994		112.0	111.7	112.8	114.4	114.4	114.1	113.8	113.9	114.0	113.7	113.8	113.4	113.5
	1995		116.8	117.3	116.9	117.4	117.5	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	117.7	117.4	117.4
D 692311	Structural - Structure	1996	119.6	119.8	119.8										
Concrete bricks and building blocks - Briques et parpaings de béton, de construction	1992		125.4	126.4	126.8	122.5	126.1	125.9	124.3	123.8	125.7	125.2	125.3	122.4	125.0
	1993		127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3	127.5	126.1	127.4
	1994		127.6	128.3	129.9	129.0	129.3	129.6	132.3	130.1	128.4	131.3	128.7	128.7	129.4
	1995		130.5	130.7	131.5	131.5	131.6	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.4
D 692315	Structural - Structure	1996	131.9	132.6	132.6										
Ready-mix concrete - Béton préparé	1992		113.3	114.2	113.6	113.4	113.5	115.4	115.2	114.7	114.2	113.4	113.6	113.0	114.0
	1993		114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.6	115.2
	1994		115.7	116.6	117.2	117.4	118.5	118.5	118.3	118.3	118.1	118.0	118.5	118.8	117.8
	1995		120.8	121.1	121.4	123.5	124.0	123.9	122.9	122.9	122.8	122.0	122.3	121.9	122.5
D 692321	Structural - Structure	1996	122.6	122.9	123.2										
Pipe fittings, rubber or plastic - Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1992		117.9	118.0	118.7	118.6	111.6	111.6	109.3	109.3	109.4	109.4	109.5	109.5	112.7
	1993		109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.1	113.9
	1994		114.8	113.7	113.7	115.2	118.9	118.9	120.3	128.5	128.4	131.8	134.8	134.8	122.8
	1995		128.8	128.8	132.5	132.7	132.7	137.9	137.9	137.9	137.9	137.8	137.9	137.9	135.1
D 691280	Mechanical - Mécanique	1996	134.5	133.3	133.3										
Iron and steel pipe fittings - Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1992		114.3	114.0	114.0	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0
	1993		112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	113.9
	1994		117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	118.2	118.2	118.2	120.0	117.6
	1995		122.1	124.6	128.0	128.0	128.0	128.8	128.8	128.8	128.1	127.4	127.4	127.4	127.3
D 691749	Mechanical - Mécanique	1996	127.4	128.9	128.9										
Copper alloy pipe and tubing - Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1992		134.5	137.5	142.9	143.4	141.5	145.0	150.3	157.0	156.8	158.2	152.2	150.2	147.5
	1993		153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	143.3
	1994		141.0	146.5	150.1	152.2	157.0	171.8	177.4	176.8	179.6	186.0	189.3	204.6	169.4
	1995		210.4	211.6	208.2	208.1	200.3	200.5	209.6	209.2	203.5	197.4	198.2	202.6	205.0
D 691780	Mechanical - Mécanique	1996	195.9	187.5	190.4										
Hot water heating equipment - Matériel de chauffage à eau chaude	1992		121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	123.9	123.9	123.9	121.8
	1993		123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9
	1994		123.9	123.9	123.9	123.9	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.1
	1995		131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8
D 691834	Mechanical - Mécanique	1996	131.8	131.8	131.8										
Culvert pipe, corrugated metal - Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1992		118.4	118.4	118.4	115.0	115.0	115.0	114.3	114.1	104.9	104.9	104.9	104.9	112.4
	1993		104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	107.0	107.0	107.0	107.0	105.7
	1994		107.0	107.2	108.8	110.0	110.0	111.9	112.9	114.9	121.7	121.7	121.7	124.7	114.4
	1995		127.1	128.7	137.3	137.7	137.7	137.7	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	136.4
D 691867	Mechanical - Mécanique	1996	140.3	140.3	140.3										
Warm air furnaces, gas, oil, electric - Fornaises à air chaud, tout genre	1992		115.8	115.8	115.8	115.8	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0	116.2	116.2	116.2	116.0
	1993		116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.8
	1994		117.0	117.0	117.0	117.0	116.7	116.7	116.8	116.8	116.8	116.8	116.1	116.1	116.7
	1995		116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.8	116.4
D 691906	Mechanical - Mécanique	1996	116.8	116.8	116.8										
Sanitaryware incl. bathtubs - Articles sanitaires, incluant baignoires	1992		130.7	132.2	132.2	132.2	132.2	131.6	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.8
	1993		131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6
	1994		132.9	132.9	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	135.5	136.2	136.7	134.4
	1995		138.3	144.0	144.5	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	144.3
D 691921	Mechanical - Mécanique	1996	145.0	145.5	145.5										
Plumbing fittings - Laiton de plomberie et raccords	1992		139.1	139.1	139.7	139.7	139.7	139.7	140.2	140.2	140.4	140.4	140.4	140.4	139.9
	1993		146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3
	1994		147.0	147.0	150.4	150.4	150.4	150.4	150.4	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	152.6
	1995		156.0	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.9	167.2
D 691922	Mechanical - Mécanique	1996	169.2	169.2	169.1										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

TABLE 1.2. Industrial Product Price Indexes, by Commodity, 1986 = 100
TABLEAU 1.2. Indice des prix des produits industriels: par produits, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1992	127.2	127.1	127.6	127.6	127.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.1
	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
	1994	126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	122.3
	1995	124.0	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.8
D 691923 Mechanical - Mécanique	1996	124.9	124.9	124.9										
Air conditioning equipment - Matériel climatisation	1992	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	121.4	121.4	121.4	119.5
	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
	1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	128.2
	1995	129.5	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.4
D 692030 Mechanical - Mécanique	1996	131.6	131.6	131.6										
Hoisting Machinery - Machines de levage	1992	124.3	124.3	124.3	124.3	125.2	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	127.6	125.4
	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
	1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	139.1	139.1	139.1	134.1
	1995	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	141.0	141.0	141.0	141.1	141.1	144.1	144.1	140.7
D 691967 Mechanical - Mécanique	1996	144.1	144.1	144.1										
Building wires and cables - Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1992	105.5	105.7	105.2	105.3	102.4	101.3	102.5	105.8	109.9	111.2	111.9	111.7	106.5
	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.4
	1994	108.4	110.5	109.5	110.3	112.1	117.8	122.4	124.6	131.6	132.7	138.4	140.7	121.6
	1995	146.4	152.4	153.9	149.1	145.7	144.2	144.1	143.2	139.9	139.9	136.9	136.3	144.3
D 692258 Electrical - Électricité	1996	135.5	132.8	132.7										
Electrical conduit and tubing - Canalisations et tubes pour fils électriques	1992	100.5	100.5	100.5	100.5	100.5	96.5	98.8	96.8	87.9	86.7	84.1	84.1	94.8
	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	84.8	84.8	87.3
	1994	93.0	93.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	91.3	91.3	92.4	92.4	92.4	93.6
	1995	92.4	92.4	94.0	94.0	100.0	100.0	100.0	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	98.3
D 692280 Electrical - Électricité	1996	102.4	100.2	100.2										
Conduit fittings, n.e.s. - Autres matériel de canalisations	1992	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	128.9	128.4	128.4	127.9	126.8
	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
	1994	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	135.6	135.6	135.6	134.0
	1995	135.6	135.6	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	137.9
D 692281 Electrical - Électricité	1996	140.3	140.3	144.3										
Fluorescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1992	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.7	98.7	98.7	98.6	98.8	98.8	98.8
	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8
	1994	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.2
	1995	105.1	105.1	105.1	105.1	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.0
D 692286 Electrical - Électricité	1996	112.4	112.4	112.4										
Incandescent lighting fixtures - Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1992	104.5	104.5	104.8	104.5	104.5	104.5	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	103.7
	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
	1994	107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5	108.5	108.5	107.8	108.5	108.5	109.5	108.1
	1995	109.5	109.5	109.5	110.8	110.8	110.8	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.9
D 692287 Electrical - Électricité	1996	109.6	109.6	109.6										
Distribution, lighting panelboard - Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1992	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6	107.6
	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
	1994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1995	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9
D 692302 Electrical - Électricité	1996	107.9	107.9	107.9										

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011.

Source: Indices des prix de l'industrie, no 62-011 au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986 = 100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986=100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projectant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040:1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique: marielv@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades - (March 1996)

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants - (Mars 1996)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane operator Grutier		Cement finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.26	24.56	18.90	24.36	18.02	19.53	22.67	29.93
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Ottawa	26.00	32.03	23.28	29.91	23.69	32.07	27.86	35.22
Toronto	26.47	34.53	24.88	31.69	23.55	29.24	27.58	36.49
Hamilton	27.17	33.39	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.21
St. Catharines	25.99	32.07	23.97	31.09	18.23	23.23	29.37	35.24
Kitchener	24.00	30.28	23.97	31.09	16.99	20.57	27.21	34.82
London	24.64	31.39	23.19	29.80	22.71	26.51	24.36	34.87
Windsor	24.26	31.54	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.35
Sudbury	25.10	31.51	23.39	30.05	20.54	25.77	27.04	35.19
Thunder Bay	25.75	32.11	23.06	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32
Regina	..	..	..	..	20.07	24.37	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	19.57	23.82	21.87	27.43
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Mécanicien en tuyauterie		Reinforcing steel erector Ferrailleur		Structural steel erector Monteur d'acier de structure	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) - (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.83	21.13	22.59	29.81	19.14	22.96	22.07	27.37
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Chicoutimi	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Montréal	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Ottawa	21.47	26.65	25.95	34.95	23.32	30.41	25.15	34.23
Toronto	24.73	30.70	28.78	36.71	25.10	33.07	25.80	34.23
Hamilton	22.49	28.38	27.26	36.08	23.78	31.07	25.52	34.23
St. Catharines	22.49	28.38	26.79	35.12	23.78	31.07	24.75	33.23
Kitchener	16.99	20.57	27.30	34.90	23.78	31.92	25.52	34.23
London	22.94	27.07	26.37	34.60	21.97	31.28	25.06	34.23
Windsor	23.89	27.87	26.25	35.16	22.20	31.28	25.06	34.23
Sudbury	21.14	26.36	26.14	34.61	22.44	31.09	25.01	34.23
Thunder Bay	23.02	27.55	27.23	34.76	26.16	31.68	24.46	33.65
Winnipeg	17.45	19.47	26.20	29.86	23.08	27.16	23.08	27.16
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	21.84	27.42	19.83	26.06	21.11	27.47
Calgary	19.55	23.85	23.44	29.04	19.25	22.55	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	23.74	29.09	19.25	22.55	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89

TABLE 2.1. Union Wage Rates for Major Construction Trades – (March 1996) – Concluded

TABLEAU 2.1. Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction les plus importants – (Mars 1996) – fin

City Ville	Sheet metal worker Ferblantier		Heavy equipment operator Opérateur d'équipement lourd		Brick layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements	Basic rate	Including supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	27.28	32.74	22.47	28.27
Toronto	28.32	35.17	23.94	30.11	28.42	34.50	25.86	32.00
Hamilton	28.00	34.94	23.03	29.51	27.48	33.39	24.36	30.35
St. Catharines	28.18	35.08	23.03	29.51	26.60	33.39	24.36	30.35
Kitchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.96	32.69	21.90	27.64
London	26.54	33.72	22.08	28.04	27.51	32.69	24.36	30.35
Windsor	26.48	35.06	22.19	28.26	25.46	32.69	22.86	28.70
Sudbury	26.58	34.59	22.73	28.78	23.32	28.78	22.27	28.05
Thunder Bay	27.28	34.31	21.98	27.93	26.47	32.32	23.00	28.85
Winnipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.38	22.60	26.42
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91
Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck driver Conducteur de camion		Asbestos mechanic Ouvrier en calorifugeage		
Basic rate		Basic rate		Basic rate		Basic rate		
Including supplements		Including supplements		Including supplements		Including supplements		
Taux de base		Taux de base		Taux de base		Taux de base		
Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		Englobant les suppléments		
St John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	22.42	28.18	18.50	24.11	25.18	33.10
Toronto	23.55	29.84	27.04	32.05	18.33	22.31	26.88	34.97
Hamilton	20.21	26.19	27.32	30.34	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	27.32	30.34	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	22.58	27.81	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	24.95	28.72	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	27.32	22.65	28.29	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	26.52	22.62	26.60	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	27.50	22.65	28.09	18.55	24.16	25.21	32.98
Winnipeg	21.05	23.48	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.00	26.95	20.76	24.64	22.34	27.49	23.04	28.36
Edmonton	23.00	26.95	18.00	21.32	22.34	27.49	23.04	28.36
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Total basic rate - Total, taux de base	1992 1993 1994 1995 1996	100.0	125.1 128.5 130.1 132.9 132.3	125.1 128.5 130.1 132.9 132.3	125.1 128.5 130.1 132.9 132.3	125.1 130.0 130.2 132.6 132.4	127.7 130.0 132.1 132.6 132.4	127.7 130.0 132.2 132.6 132.2	127.7 130.1 132.2 132.2 132.2	128.0 130.0 132.2 132.2 132.2	128.0 130.1 132.2 132.2 132.2	128.0 130.1 132.2 132.2 132.2	128.5 130.1 132.9 132.3 132.3	128.5 130.1 132.9 132.3 132.3	127.0 129.5 131.6 132.5 132.5
D 698300															
Total including supplements - Total, englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995 1996	100.0	127.7 131.9 134.3 137.5 137.9	128.0 131.9 134.3 137.5 137.9	128.0 131.9 134.3 137.5 137.9	128.0 131.9 134.4 137.5 137.9	130.9 133.9 136.7 137.7 137.9	130.9 133.9 136.8 137.7 137.9	131.2 134.0 136.8 137.7 137.9	131.5 134.0 136.8 137.8 137.9	131.6 133.9 136.8 137.8 137.9	131.6 134.0 136.8 137.8 137.9	132.0 134.0 137.5 137.9 137.9	132.0 134.3 137.5 137.9 137.9	130.3 133.3 136.1 137.7 137.7
D 698328															
St. John's (Nfld.) basic rate - St. John's (T.-N.), taux de base	1992 1993 1994 1995 1996	1.14	115.9 119.7 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7 119.7	115.9 119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7 119.7	119.7 119.7 119.7 119.7 119.7	118.4 119.7 119.7 119.7 119.7
D 698302															
St. John's (Nfld.) including supplements - St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995 1996	1.16	119.6 125.6 125.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6 125.6	119.6 125.6 125.6 125.6 125.6	124.5 125.6 125.6 125.6 125.6	124.5 125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6 125.6	125.6 125.6 125.6 125.6 125.6	123.4 125.6 125.6 125.6 125.6
D 698330															
Halifax basic rate - Halifax, taux de base	1992 1993 1994 1995 1996	2.14	117.1 117.4 119.7 120.0 120.2	117.1 117.4 119.7 120.0 120.2	117.1 117.4 119.7 120.0 120.2	117.1 119.3 120.0 120.2 120.2	117.0 119.3 120.0 120.2 120.2	117.0 119.3 120.0 120.2 120.2	117.4 119.3 120.0 120.2 120.2	117.4 119.3 120.0 120.2 120.2	117.4 119.3 120.0 120.2 120.2	117.4 119.7 120.0 120.2 120.2	117.4 119.7 120.0 120.2 120.2	117.4 119.7 120.0 120.2 120.2	117.2 118.8 119.9 120.1 120.1
D 698303															
Halifax including supplements - Halifax englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995 1996	2.15	120.2 121.4 125.8 129.3 129.5	120.2 121.4 125.8 129.3 129.5	120.2 121.4 125.8 129.3 129.5	120.2 121.4 125.8 129.3 129.5	120.2 124.3 129.0 129.5 129.5	120.2 124.5 129.1 129.5 129.5	121.0 124.5 129.1 129.5 129.5	121.0 124.5 129.1 129.5 129.5	121.0 124.5 129.1 129.5 129.5	121.4 125.7 129.1 129.5 129.5	121.4 125.7 129.3 129.5 129.5	121.4 125.8 129.3 129.5 129.5	120.7 123.8 128.0 129.4 129.4
D 698331															
Saint John (N.B.) basic rate - Saint John (N.B.), taux de base	1992 1993 1994 1995 1996	1.09	123.0 128.7 132.2 132.2 132.2	123.0 129.3 132.2 132.2 132.2	123.0 129.3 132.2 132.2 132.2	123.0 129.4 132.2 132.2 132.2	123.0 129.6 132.2 132.2 132.2	123.0 131.0 132.2 132.2 132.2	123.0 131.2 132.2 132.2 132.2	124.0 131.2 132.2 132.2 132.2	124.0 131.2 132.2 132.2 132.2	124.0 131.2 132.2 132.2 132.2	128.2 131.2 132.2 132.2 132.2	128.2 131.2 132.2 132.2 132.2	124.1 130.2 132.2 132.2 132.2
D 698304															
Saint John (N.B.) including supplements - Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995 1996	1.08	130.8 134.9 138.1 138.1 138.1	130.8 135.6 138.1 138.1 138.1	130.8 135.6 138.1 138.1 138.1	130.8 135.7 138.1 138.1 138.1	130.8 136.3 138.1 138.1 138.1	130.8 137.6 138.1 138.1 138.1	131.7 137.9 138.1 138.1 138.1	131.7 137.9 138.1 138.1 138.1	131.7 137.9 138.1 138.1 138.1	131.7 137.9 138.1 138.1 138.1	133.8 137.3 138.1 138.1 138.1	133.8 137.3 138.1 138.1 138.1	131.5 136.6 138.1 138.1 138.1
D 698332															
Québec basic rate - Québec, taux de base	1992 1993 1994 1995 1996	3.28	126.4 132.9 132.9 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9 132.9 132.9	126.4 132.9 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9 132.9 132.9	132.9 132.9 132.9 132.9 132.9	130.7 132.9 132.9 132.9 132.9
D 698306															
Québec including supplements - Québec englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995 1996	3.26	133.0 138.5 139.9 139.9 139.9	133.0 138.5 139.9 139.9 139.9	133.0 138.5 139.9 139.9 139.9	133.0 138.5 139.9 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9 139.9	139.4 138.5 139.9 139.9 139.9	137.3 138.6 139.9 139.9 139.9
D 698334															
Chicoutimi basic rate - Chicoutimi, taux de base	1992 1993 1994 1995 1996	.87	126.4 132.8 132.8 132.8 132.8	126.4 132.8 132.8 132.8 132.8	126.4 132.8 132.8 132.8 132.8	126.4 132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8 132.8	132.8 132.8 132.8 132.8 132.8	130.7 132.8 132.8 132.8 132.8
D 698307															
Chicoutimi including supplements - Chicoutimi englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995 1996	.86	133.0 137.9 139.8 139.8 139.8	133.0 137.9 139.8 139.8 139.8	133.0 137.9 139.8 139.8 139.8	133.0 137.9 139.8 139.8 139.8	139.3 137.9 139.8 139.8 139.8	139.3 137.9 139.8 139.8 139.8	139.3 137.9 139.8 139.8 139.8	139.3 137.9 139.8 139.8 139.8	139.3 137.9 139.8 139.8 139.8	139.3 137.9 139.8 139.8 139.8	139.3 137.9 139.8 139.8 139.8	139.3 137.9 139.8 139.8 139.8	137.2 138.1 139.8 139.8 139.8
D 698335															
Montréal basic rate - Montréal, taux de base	1992 1993 1994 1995 1996	13.79	126.5 133.0 133.0 133.0 133.0	126.5 133.0 133.0 133.0 133.0	126.5 133.0 133.0 133.0 133.0	126.5 133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0 133.0	133.0 133.0 133.0 133.0 133.0	130.8 133.0 133.0 133.0 133.0
D 698308															
Montréal including supplements - Montréal englobant les suppléments	1992 1993 1994 1995 1996	13.66	133.1 138.4 140.0 140.0 140.0	133.1 138.4 140.0 140.0 140.0	133.1 138.4 140.0 140.0 140.0	133.1 138.4 140.0 140.0 140.0	139.5 138.4 140.0 140.0 140.0	139.5 138.4 140.0 140.0 140.0	139.5 138.4 140.0 140.0 140.0	139.5 138.4 140.0 140.0 140.0	139.5 138.4 140.0 140.0 140.0	139.5 138.4 140.0 140.0 140.0	139.5 138.4 140.0 140.0 140.0	139.5 138.4 140.0 140.0 140.0	137.4 138.5 140.0 140.0 140.0
D 698336															

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Ottawa basic rate - Ottawa, taux de base	1992 2.89	131.1	131.1	131.1	131.1	131.7	131.7	131.7	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	131.7
	1993	132.2	132.2	132.2	132.2	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.3
	1994	135.4	135.4	135.4	135.4	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	141.8	141.8	138.5
	1995	141.8	141.8	141.8	141.8	141.1	140.9	140.4	140.5	140.5	140.5	140.9	140.9	141.1
D 698310	1996	140.9	140.9	140.9										
Ottawa including supplements - Ottawa englobant les suppléments	1992 2.89	134.0	134.6	134.6	134.6	135.3	135.4	136.0	137.5	137.5	137.5	137.5	137.5	136.0
	1993	137.5	137.5	137.5	137.5	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	140.0
	1994	141.2	141.2	141.2	141.2	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	147.9	147.9	144.5
	1995	147.9	147.9	147.9	147.9	148.2	148.3	148.0	148.1	148.1	148.1	148.5	148.5	148.1
D 698338	1996	148.5	148.5	148.5										
Toronto basic rate - Toronto, taux de base	1992 21.81	136.7	136.7	136.7	136.7	137.3	137.3	137.3	138.0	138.0	138.0	138.0	138.0	137.4
	1993	138.0	138.0	138.0	138.0	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	139.6
	1994	140.4	140.4	140.4	140.4	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	145.9	145.9	143.3
	1995	145.9	145.9	145.9	145.9	144.9	144.0	143.7	143.5	143.5	143.5	143.7	143.7	144.5
D 698311	1996	143.7	143.7	143.7										
Toronto including supplements - Toronto englobant les suppléments	1992 21.80	137.0	137.6	137.6	137.6	138.8	138.8	139.6	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	138.9
	1993	140.0	140.0	140.0	140.0	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	142.3
	1994	143.5	143.5	143.5	143.5	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	149.5	149.5	146.6
	1995	149.5	149.5	149.5	149.5	149.7	149.8	149.6	149.7	149.7	149.7	150.0	150.0	149.7
D 698339	1996	150.0	150.0	150.0										
Hamilton basic rate - Hamilton, taux de base	1992 3.53	130.1	130.1	130.1	130.1	131.2	131.2	131.2	131.8	131.9	131.9	131.9	131.9	131.1
	1993	131.9	131.9	131.9	131.9	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	134.0
	1994	135.1	135.1	135.1	135.1	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	141.4	141.4	138.3
	1995	141.4	141.4	141.4	141.4	139.5	139.2	138.9	139.0	139.0	139.0	139.3	139.3	139.9
D 698312	1996	139.3	139.3	139.3										
Hamilton including supplements - Hamilton englobant les suppléments	1992 3.56	130.7	131.5	131.5	131.5	132.5	132.5	133.0	135.7	135.7	135.7	135.7	135.7	133.5
	1993	135.7	135.7	135.7	135.7	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	138.2
	1994	139.4	139.4	139.4	139.4	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.7	145.7	142.7
	1995	145.7	145.7	145.7	145.7	145.8	146.0	145.8	146.0	146.0	146.0	146.2	146.2	145.9
D 698340	1996	146.2	146.2	146.2										
St. Catharines basic rate - St. Catharines, taux de base	1992 1.95	133.2	133.2	133.2	133.2	134.7	134.7	134.7	135.9	136.0	136.0	136.0	136.0	134.7
	1993	136.0	136.0	136.0	136.0	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	137.9
	1994	138.9	138.9	138.9	138.9	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.8	145.8	142.5
	1995	145.8	145.8	145.8	145.8	144.5	144.4	144.0	144.1	144.1	144.1	144.4	144.4	144.8
D 698313	1996	144.4	144.4	144.4										
St. Catharines including supplements - St. Catharines englobant les suppléments	1992 1.97	134.0	134.7	134.7	134.7	135.5	135.5	136.1	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.8
	1993	136.9	136.9	136.9	136.9	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	139.4
	1994	140.7	140.7	140.7	140.7	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	147.4	147.4	144.2
	1995	147.4	147.4	147.4	147.4	147.6	147.7	147.6	147.7	147.7	147.7	148.0	148.0	147.6
D 698341	1996	148.0	148.0	148.0										
Kitchener basic rate - Kitchener, taux de base	1992 1.99	126.2	126.2	126.2	126.2	127.0	127.0	127.0	130.7	130.7	130.7	130.7	130.7	128.3
	1993	130.6	130.6	130.6	130.6	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	132.4
	1994	133.3	133.3	133.3	133.3	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	138.5	138.5	136.0
	1995	138.5	138.5	138.5	138.5	137.8	137.8	137.4	137.4	137.4	137.4	137.7	137.7	137.9
D 698314	1996	137.6	137.6	137.6										
Kitchener including supplements - Kitchener englobant les suppléments	1992 1.99	129.2	129.9	129.9	129.9	130.7	130.7	131.3	134.5	134.5	134.5	134.5	134.5	132.0
	1993	134.5	134.5	134.5	134.5	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	136.6
	1994	137.7	137.7	137.7	137.7	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	143.2	143.2	140.6
	1995	143.2	143.2	143.2	143.2	143.4	143.5	143.3	143.4	143.4	143.4	143.7	143.7	143.4
D 698342	1996	143.7	143.7	143.7										
London basic rate - London, taux de base	1992 2.11	130.3	130.3	130.3	130.3	128.8	128.8	128.8	127.6	127.6	127.6	127.6	127.6	128.8
	1993	127.6	127.6	127.6	127.6	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	129.7
	1994	130.8	130.8	130.8	130.8	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	137.4	137.4	134.2
	1995	137.4	137.4	137.4	137.4	138.0	137.1	136.7	136.3	136.3	136.3	136.6	136.6	137.0
D 698315	1996	136.5	136.5	136.5										
London including supplements - London englobant les suppléments	1992 2.10	133.0	133.6	133.6	133.6	134.5	134.5	135.0	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.6
	1993	135.4	135.4	135.4	135.4	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	137.9
	1994	139.2	139.2	139.2	139.2	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.7	145.7	142.6
	1995	145.7	145.7	145.7	145.7	145.9	146.0	145.8	145.9	145.9	145.9	146.2	146.2	145.9
D 698343	1996	146.2	146.2	146.2										
Windsor basic rate - Windsor, taux de base	1992 1.63	131.1	131.1	131.1	131.1	131.8	131.8	131.8	132.3	132.3	132.3	132.3	132.3	131.8
	1993	132.3	132.3	132.3	132.3	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	133.8
	1994	134.6	134.6	134.6	134.6	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	139.6	139.6	137.2
	1995	139.6	139.6	139.6	139.6	139.5	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.5	139.5	139.5
D 698316	1996	139.5	139.5	139.5										
Windsor including supplements - Windsor englobant les suppléments	1992 1.64	133.5	134.3	134.3	134.3	135.2	135.2	135.8	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	135.3
	1993	136.2	136.2	136.2	136.2	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	138.6
	1994	139.8	139.8	139.8	139.8	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	146.2	146.2	143.2
	1995	146.2	146.2	146.2	146.2	146.4	146.5	146.5	146.7	146.7	146.7	146.8	146.8	146.5
D 698344	1996	146.8	146.8	146.8										

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine		Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
			Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juill.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. Déc.	
Sudbury basic rate - Sudbury, taux de base	1992	1.08	131.5	131.5	131.5	131.5	132.5	132.5	132.5	133.2	133.3	133.3	133.3	133.3	132.5
	1993		133.3	133.3	133.3	133.3	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	135.1
	1994		136.0	136.0	136.0	136.0	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	141.8	141.8	138.8
	1995		141.8	141.8	141.8	141.8	141.9	141.6	141.3	141.2	141.2	141.2	141.6	141.6	141.6
D 698317	1996		141.6	141.6	141.6										
Sudbury including supplements - Sudbury englobant les suppléments	1992	1.09	134.2	135.2	135.2	135.2	135.8	135.8	136.4	136.6	136.6	136.6	136.6	136.6	135.9
	1993		136.6	136.6	136.6	136.6	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	139.1
	1994		140.3	140.3	140.3	140.3	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	146.9	146.9	143.7
	1995		146.9	146.9	146.9	146.9	147.3	147.4	147.2	147.3	147.3	147.3	147.6	147.6	147.2
D 698345	1996		147.6	147.6	147.6										
Thunder Bay basic rate - Thunder Bay, taux de base	1992	.97	129.9	129.9	129.9	129.9	131.1	131.1	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	130.9
	1993		131.6	131.6	131.6	131.6	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	133.7
	1994		134.8	134.8	134.8	134.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	140.3	140.3	137.7
	1995		140.3	140.3	140.3	140.3	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.8
D 698318	1996		139.5	139.5	139.5										
Thunder Bay including supplements - Thunder Bay englobant les suppléments	1992	.98	134.0	134.9	134.9	134.9	135.8	135.8	135.4	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	135.9
	1993		136.9	136.9	136.9	136.9	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	139.4
	1994		140.6	140.6	140.6	140.6	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	147.0	147.0	143.9
	1995		147.0	147.0	147.0	147.0	147.3	147.3	147.4	147.5	147.5	147.5	147.6	147.6	147.3
D 698346	1996		147.6	147.6	147.6										
Winnipeg basic rate - Winnipeg, taux de base	1992	3.73	119.6	119.6	119.6	119.6	120.2	120.7	121.3	121.3	121.3	121.6	121.8	121.8	120.7
	1993		121.8	121.8	121.8	121.8	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	123.4	123.9	123.9	122.5
	1994		123.9	123.9	123.9	123.9	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.3	127.5	127.5	126.0
	1995		127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.4	127.4	127.4	127.5
D 698320	1996		127.4	127.4	127.4										
Winnipeg including supplements - Winnipeg englobant les suppléments	1992	3.61	119.7	119.7	119.7	119.7	120.3	120.9	121.5	121.5	121.5	121.8	121.9	121.9	120.8
	1993		121.9	121.9	121.9	121.9	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	123.6	123.9	123.9	122.6
	1994		123.9	123.9	123.9	123.9	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	127.1	127.3	127.3	125.9
	1995		127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.4	127.5	127.5	127.5	127.6	127.7	127.7	127.5
D 698348	1996		127.7	127.7	127.7										
Regina basic rate - Regina, taux de base	1992	1.64	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1995		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698321	1996		x	x	x										
Regina including supplements - Regina englobant les suppléments	1992	1.62	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1995		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698349	1996		x	x	x										
Saskatoon basic rate - Saskatoon, taux de base	1992	1.68	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1995		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698322	1996		x	x	x										
Saskatoon including supplements - Saskatoon englobant les suppléments	1992	1.66	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1993		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1994		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1995		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698350	1996		x	x	x										
Calgary basic rate - Calgary, taux de base	1992	9.69	117.4	117.4	117.4	117.4	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	122.9	122.9	119.8
	1993		122.9	122.9	122.9	122.9	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.4
	1994		123.6	123.6	123.6	123.6	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	124.6
	1995		125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1
D 698323	1996		125.1	125.1	125.1										
Calgary including supplements - Calgary englobant les suppléments	1992	9.79	119.1	119.1	119.1	119.1	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	125.4	125.4	121.9
	1993		125.5	125.5	125.5	125.5	126.6	126.6	126.6	126.6	126.7	126.7	126.7	126.7	126.3
	1994		126.8	126.8	126.8	126.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.1
	1995		128.8	128.8	128.8	128.8	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.1
D 698351	1996		129.2	129.2	129.2										
Edmonton basic rate - Edmonton, taux de base	1992	9.46	115.6	115.6	115.6	115.6	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	119.3	119.3	117.3
	1993		119.3	119.3	119.3	119.3	119.8	119.8	120.0	120.0	119.9	119.9	119.9	119.9	119.7
	1994		119.9	119.9	119.9	119.9	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	120.8
	1995		121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2
D 698324	1996		121.2	121.2	121.2										
Edmonton including supplements - Edmonton englobant les suppléments	1992	9.52	117.3	117.3	117.3	117.3	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	121.8	121.8	119.4
	1993		121.8	121.8	121.8	121.8	122.6	123.0	123.0	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.3
	1994		122.5	122.5	122.5	122.5	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	123.8
	1995		124.4	124.4	124.4	124.4	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.6
D 698352	1996		124.7	124.7	124.7										

TABLE 2.2. Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986 = 100

TABLEAU 2.2. Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986 = 100

Metropolitan areas Région métropolitaine	Index weight Pondération de l'indice	Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Vancouver basic rate - Vancouver, taux de base	1992	120.2	120.2	120.2	120.2	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	123.5
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	126.9
	1994	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
	1995	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
D 698326	1996	127.8	127.8	127.8										127.8
Vancouver including supplements - Vancouver englobant les suppléments	1992	123.9	123.9	123.9	123.9	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	127.4
	1993	129.1	129.1	129.1	129.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	131.4
	1994	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
	1995	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
D 698354	1996	132.5	132.5	132.5										132.5
Victoria basic rate - Victoria, taux de base	1992	120.4	120.4	120.4	120.4	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	123.3
	1993	124.8	124.8	124.8	124.8	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	125.7
	1994	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
	1995	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
D 698327	1996	126.1	126.1	126.1										126.1
Victoria including supplements - Victoria englobant les suppléments	1992	124.2	124.2	124.2	124.2	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	127.1
	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	129.8
	1994	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
	1995	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
D 698355	1996	130.4	130.4	130.4										130.4

TABLE 2.3.1. Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction (1)

TABLEAU 2.3.1. Rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière (1)

Provinces	Year — Année	Jan. — Janv.	Feb. — Fév.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. — Déc.	Annual — Annuel
Saskatchewan														
General Contractors — Entrepreneurs généraux	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
D 698782	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59
	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.67
	1996	15.88	13.41	13.41										
Special Trade Contractors — Entrepreneurs spécialisés	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
D 698783	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
	1992	13.73	13.46	13.88	13.64	12.33	12.27	12.06	12.18	12.22	12.89	13.45	13.38	12.96
	1993	13.52	13.77	14.01	13.72	12.98	12.71	12.74	12.79	13.12	13.22	13.19	13.21	13.25
	1994	13.56	13.80	13.98	13.01	12.94	13.28	12.91	13.80	12.51	13.08	13.70	14.88	13.45
	1995	14.08	12.21	13.23	12.98	12.65	12.68	12.99	12.91	14.27	14.86	18.23	21.20	14.36
	1996	17.58	14.73	14.73										
Alberta														
General Contractors — Entrepreneurs généraux	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
D 698784	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
	1992	13.68	13.77	13.19	13.10	12.67	12.61	12.85	13.22	13.79	13.60	13.42	13.88	13.32
	1993	14.39	14.19	13.77	14.00	13.08	13.64	13.37	13.93	13.85	14.23	13.81	13.84	13.84
	1994	14.27	14.75	13.42	14.29	14.98	13.88	13.77	13.96	14.70	14.69	13.75	14.08	14.21
	1995	15.55	15.05	14.92	14.51	14.13	14.29	14.04	14.58	14.74	14.87	15.16	14.54	14.70
	1996	13.81	14.69	14.69										
Special Trade Contractors — Entrepreneurs spécialisés	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
D 698785	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
	1992	15.64	15.88	15.56	15.20	15.46	15.34	14.99	15.02	15.56	15.69	15.86	15.85	15.50
	1993	16.01	15.96	16.07	15.69	15.07	15.03	14.69	14.75	14.97	15.39	15.19	15.12	15.33
	1994	16.00	16.02	15.34	16.03	15.41	14.17	13.79	13.58	14.29	14.56	14.13	14.23	14.80
	1995	14.68	15.38	14.98	16.42	15.64	15.44	14.36	14.93	14.85	15.39	14.55	16.12	15.23
	1996	16.39	16.76	16.76										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE 2.3.2. Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction —
Seasonally Adjusted (General & Special Trade Contractors Combined) (1)TABLEAU 2.3.2. Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en
construction immobilière — Désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) (1)

1986 = 100

Provinces	Year — Année	Jan. — Janv.	Feb. — Fév.	March — Mars	April — Avril	May — Mai	June — Juin	July — Juill.	Aug. — Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. — Déc.	Annual — Annuel
Saskatchewan														
	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
D 698780	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.1
	1990	105.3	105.8	105.1	107.0	106.0	106.5	106.2	105.9	108.9	110.5	109.5	107.3	107.0
	1991	116.0	111.5	112.7	113.2	119.0	125.0	119.6	116.4	113.3	107.7	114.2	117.8	115.6
	1992	116.5	114.7	117.0	118.5	112.1	113.1	111.8	114.4	113.6	115.5	118.1	114.9	115.0
	1993	113.2	118.9	118.9	120.4	119.1	117.6	118.8	120.3	121.3	117.8	113.5	109.7	117.5
	1994	112.1	120.3	119.7	115.2	119.5	123.2	120.8	129.5	115.4	116.6	116.5	122.5	119.3
	1995	115.2	107.3	114.3	116.2	117.6	118.1	121.9	121.8	130.8	132.3	149.7	144.8	124.2
	1996	145.1	130.7	128.6										
Alberta														
	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
D 698781	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	113.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	125.0	121.5	122.1	121.9	123.1	123.5	124.8	124.1	122.1
	1991	125.2	126.2	126.6	125.4	125.6	132.5	120.7	120.1	117.5	117.9	120.1	122.7	123.4
	1992	119.2	119.7	118.7	117.1	121.2	122.3	123.0	123.2	124.4	123.4	125.0	124.8	121.8
	1993	122.1	120.1	123.0	119.7	116.9	119.7	120.9	121.1	120.2	121.1	120.6	120.4	120.5
	1994	122.9	121.0	118.1	121.5	119.1	112.1	113.9	111.0	113.9	111.3	113.4	113.9	116.1
	1995	112.8	116.1	115.7	123.5	120.4	121.8	118.4	121.4	118.2	119.1	112.8	112.4	117.7
	1996	112.8	112.8	112.8										

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate. Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a rate series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique: marielv@statcan.ca Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 3.1. Selected Financial Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 3.1. Certains indices financiers, 1986 = 100

Indexes derived from: Indices dérivés à partir:		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Conventional mortgage lending rates - Prêts hypothécaires ordinaires	1992	87.0	87.0	93.7	91.4	88.3	85.9	79.2	78.1	75.8	82.5	84.8	84.8	84.9
	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3	78.3
	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9	95.9	91.4	88.3	88.3	88.3	93.7	85.0
	1995	95.9	92.6	88.1	83.7	79.2	77.0	75.8	79.8	79.8	77.6	75.4	75.4	81.7
D 698025	1996	69.6	69.6	75.8										
Chartered bank lending rates prime business loans - Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1992	71.3	71.3	78.4	73.7	71.3	66.5	64.2	61.8	59.4	73.7	92.7	68.9	71.1
	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5	56.5
	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5	66.5	66.5	76.0	65.3
	1995	87.9	90.3	92.7	92.7	87.9	83.2	78.4	76.0	76.0	76.0	73.7	71.3	82.2
D 698026	1996	68.9	66.5	64.2										
Bond yield averages: Provincials, weighted long term - Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1992	96.7	97.1	100.9	102.9	98.3	94.2	87.1	87.4	92.2	90.4	94.3	93.1	94.6
	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1	98.3	97.8	97.5	92.4
	1995	100.6	94.2	92.3	89.3	86.9	86.1	90.6	89.0	85.3	87.7	79.5	79.6	88.4
D 698027	1996	79.8	83.8	83.5										
U.S. exchange rate - Cours du change É.U.	1992	83.3	85.6	86.4	85.0	86.7	86.0	86.0	86.1	87.8	90.1	91.5	91.9	87.2
	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1	99.3	99.5	97.6	97.8	98.2	100.0	98.5
	1995	101.8	101.0	101.9	98.5	97.7	99.2	97.7	98.1	98.5	96.4	97.6	99.1	99.0
D 698028	1996	98.3	99.4	98.3										
Japanese exchange rate - Cours du change Japon	1992	108.3	112.6	107.8	106.4	111.2	113.2	114.8	114.4	117.9	125.0	122.5	124.2	114.9
	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	158.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0	167.1	167.0	166.5	161.3
	1995	172.5	170.8	187.9	200.2	188.6	195.4	184.0	169.3	158.8	160.1	161.2	161.8	175.9
D 698029	1996	156.1	156.2	155.0										
German exchange rate - Cours du change Allemand	1992	111.1	114.1	112.2	110.6	116.1	118.2	125.8	127.2	127.6	134.4	124.4	126.7	120.7
	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3	140.9	137.4	137.6	131.7
	1995	143.7	143.7	157.0	155.5	146.7	151.9	151.5	143.9	143.1	146.7	149.6	148.4	148.5
D 698030	1996	146.8	146.1	144.1										
U.K. exchange rate - Cours du change Royaume-Uni	1992	99.5	103.4	100.9	101.6	107.4	108.6	112.7	112.9	111.8	104.3	94.7	97.9	104.6
	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8	107.1	105.9	106.3	102.7
	1995	108.7	107.2	110.7	108.5	104.1	107.8	106.1	103.8	103.9	103.3	104.2	103.8	106.0
D 698031	1996	103.4	104.0	102.0										

4. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note

(Matrix 2032: 1986 = 100 Monthly 1986 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

4. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques

(Matrice 2032: 1986 = 100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB, discontinued.

Annual demographic statistics, 91-213-XPB

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaine de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989. Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB, ne paraît plus.

Statistiques démographiques annuelles, 91-213-XPB

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

NHPI – City Weights, Total (House and Land)

IPLN – Poids des villes, total (maison et terrain)

	City weights - Poids des villes							
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Metropolitan Areas - Régions métropolitaines								
St. John's	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53
Charlottetown							0.24	0.30
Halifax	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94
Saint John - Moncton - Fredericton	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76
Québec	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23
Montréal	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40
Ottawa - Hull	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91
Toronto	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65
Hamilton	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11
St. Catharines - Niagara	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41
Kitchener - Waterloo	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99
London	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62	1.48
Windsor	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85
Sudbury	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98
Thunder Bay	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44
Winnipeg	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71
Regina	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46
Saskatoon	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53
Calgary	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77
Edmonton	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56
Vancouver	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91
Victoria	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Canada	1992	133.7	133.5	133.8	134.1	134.2	134.5	134.7	134.7	134.5	134.7	134.8	134.7	134.3
	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6	136.4	136.3	136.2	136.0
	1994	136.2	136.0	136.1	136.1	136.0	136.2	136.1	136.2	136.3	136.1	135.9	135.8	136.1
	1995	135.8	135.4	135.3	135.2	134.9	134.5	134.4	134.4	134.2	133.5	133.1	133.1	134.5
D 698200	1996	133.0	132.4	132.2										
House - Maison	1992	124.6	124.4	124.5	124.6	124.5	124.8	124.6	124.5	124.1	124.2	124.7	124.5	124.5
	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5
	1994	125.7	125.5	125.4	125.5	125.3	125.6	125.4	125.6	125.7	125.6	125.3	125.3	125.5
	1995	125.4	125.1	125.0	124.9	124.6	124.2	124.2	124.1	124.0	123.3	122.8	123.0	124.2
D 698201	1996	122.9	122.1	121.9										
Land - Terrain	1992	160.4	160.6	161.2	162.3	162.8	163.2	165.3	165.2	165.3	166.3	165.8	166.1	163.7
	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4	169.3	169.3	169.3	168.6
	1994	169.4	169.1	169.3	169.4	169.4	169.4	169.6	169.6	169.5	169.4	169.2	169.0	169.4
	1995	168.9	168.6	168.4	168.4	167.9	167.5	167.3	167.5	167.3	166.6	166.1	166.1	167.6
D 698202	1996	166.0	165.9	165.8										
St. John's	1992	126.5	126.5	126.8	126.8	126.8	126.8	126.8	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8
	1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	127.0	127.0	126.0	127.2	127.2	126.9
	1994	127.0	127.0	126.5	127.4	128.2	127.4	127.1	127.5	127.5	127.6	127.8	127.8	127.4
	1995	127.8	128.3	128.3	127.9	127.9	127.9	127.9	126.8	126.8	126.8	127.1	127.1	127.6
D 698203	1996	127.1	126.7	126.4										
House - Maison	1992	126.9	126.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4
	1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4	127.7	127.7	126.3	128.1	128.1	127.6
	1994	128.1	128.1	127.6	129.0	129.7	128.6	128.2	128.8	128.8	128.8	129.1	129.1	128.7
	1995	129.1	129.9	129.9	129.3	129.5	129.5	129.5	127.6	127.7	127.7	128.0	128.0	128.8
D 698204	1996	128.0	127.6	127.1										
Land - Terrain	1992	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1994	128.7	128.7	128.0	128.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.7
	1995	128.9	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	129.8
D 698205	1996	130.2	130.2	130.2										
Halifax	1992	109.6	109.6	109.7	109.8	110.7	110.7	110.7	110.5	111.1	111.0	111.0	111.0	110.5
	1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2	114.2	114.3	114.3	114.4	115.0	115.0	113.7
	1994	115.0	115.0	115.0	115.0	115.9	115.9	116.3	118.6	118.6	119.0	119.3	119.4	116.9
	1995	119.5	119.6	119.8	119.8	120.2	120.1	120.1	120.8	120.8	120.8	121.1	121.1	120.3
D 698206	1996	121.2	121.0	120.5										
House - Maison	1992	107.9	107.9	108.1	108.2	109.3	109.3	109.2	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.7
	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
	1994	113.3	113.3	113.3	113.3	114.2	114.2	114.9	116.5	116.5	117.0	117.4	117.6	115.1
	1995	117.7	117.9	118.1	118.1	118.6	118.5	118.5	119.4	119.4	119.4	119.7	119.7	118.8
D 698207	1996	119.8	119.6	119.1										
Land - Terrain	1992	116.1	116.1	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	118.3	118.0	118.0	118.0	116.6
	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	119.9
	1994	120.4	120.4	120.4	120.4	121.3	121.3	120.6	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	122.6
	1995	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3
D 698208	1996	125.3	125.3	125.3										
Saint John - Moncton	1992	114.0	114.8	115.4	115.4	115.7	115.5	115.5	115.1	115.4	115.4	115.8	115.3	115.3
	1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3	115.2	115.4	114.8	114.8	115.1	115.1	115.2
	1994	114.7	114.7	114.7	114.7	115.4	115.5	115.5	115.8	115.8	115.8	115.6	115.6	115.3
	1995	115.6	115.6	115.2	115.2	115.2	115.1	115.1	115.4	115.4	115.4	114.6	114.6	115.2
D 698209	1996	114.6	114.6	114.5										
House - Maison	1992	110.8	111.7	112.3	112.3	112.3	112.2	112.2	111.7	112.0	112.0	112.5	112.0	112.0
	1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	112.0	111.9	112.1	111.4	111.4	111.8	111.8	111.8
	1994	111.4	111.4	111.4	111.4	112.1	112.2	112.2	112.4	112.4	112.4	112.3	112.3	112.0
	1995	112.3	112.3	111.7	111.7	111.7	111.1	111.1	111.5	111.5	111.5	110.6	110.6	111.5
D 698210	1996	110.5	110.5	110.4										
Land - Terrain	1992	128.4	128.7	129.1	129.1	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.1	129.9
	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.1
	1994	129.6	129.6	129.6	129.6	130.0	130.3	130.3	130.5	130.5	130.5	130.5	130.5	130.1
	1995	130.5	130.5	130.5	130.5	130.6	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	133.3	133.3	132.3
D 698211	1996	133.3	133.3	133.3										
Québec	1992	134.6	134.9	134.8	135.2	137.1	137.2	136.9	136.2	135.1	134.9	134.7	134.5	135.5
	1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6	135.6	135.4	135.1	135.2	135.2	135.2	135.1
	1994	135.2	134.2	134.0	133.7	134.6	134.5	134.5	134.2	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4
	1995	134.6	134.9	135.1	135.1	135.3	135.3	135.3	135.8	135.8	135.8	135.8	135.8	135.4
D 698212	1996	135.1	135.9	134.1										
House - Maison	1992	129.5	129.9	129.6	130.0	132.0	132.0	131.4	129.8	128.7	128.5	128.2	127.9	129.8
	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
	1994	128.5	127.4	127.0	126.7	127.9	127.8	127.8	127.4	127.4	127.5	127.6	127.6	127.6
	1995	127.7	128.0	128.3	128.3	128.6	128.6	128.6	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	128.6
D 698213	1996	128.4	129.5	128.1										

TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1992	156.2	156.3	156.8	157.2	158.9	159.1	159.7	163.1	162.2	162.2	162.7	162.7	159.8
	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8	162.8	162.3	164.3	164.5	164.5	164.5	163.1
	1994	164.6	164.6	164.6	164.7	164.3	164.3	164.3	164.3	164.3	165.0	164.7	164.7	164.5
	1995	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5
D 698214	1996	165.5	164.9	161.9										
Montréal	1992	134.4	134.5	134.8	134.8	134.7	134.7	134.5	134.5	134.7	134.8	134.7	134.8	134.7
	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9	135.9	136.2	136.3	136.6	136.6	136.6	135.8
	1994	136.2	136.2	136.5	136.0	136.4	136.2	136.2	136.3	136.7	136.7	137.4	137.4	136.5
	1995	137.2	137.7	137.7	137.7	137.5	137.8	137.8	137.8	137.7	137.4	137.1	137.1	137.5
D 698215	1996	137.1	136.6	136.8										
House - Maison	1992	130.5	130.0	130.4	130.4	130.2	130.1	130.1	129.8	130.1	130.2	130.2	130.2	130.2
	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7	131.7	131.8	132.0	132.1	132.4	132.4	131.5
	1994	131.8	131.8	132.0	131.8	132.1	131.8	131.8	132.0	132.6	132.7	133.6	133.6	132.3
	1995	133.5	134.3	134.2	134.4	134.0	134.5	134.5	134.4	134.1	133.7	133.5	133.5	134.1
D 698216	1996	133.5	133.1	133.4										
Land - Terrain	1992	149.9	152.2	152.0	152.0	152.2	152.2	151.5	152.9	152.8	152.9	152.6	152.6	152.2
	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2	153.5	153.6	153.6	153.0
	1994	154.0	153.8	154.6	153.3	153.6	153.9	153.9	153.8	152.8	152.8	152.6	152.6	153.5
	1995	152.6	152.4	152.4	152.3	152.3	152.3	152.3	152.5	152.8	152.8	152.3	152.3	152.4
D 698217	1996	152.3	151.9	151.9										
Ottawa-Hull	1992	123.1	123.0	122.8	122.9	122.8	123.9	124.1	123.7	123.9	123.8	123.6	123.6	123.4
	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6	122.8	122.7	122.8	122.8
	1994	122.9	122.7	122.5	123.2	123.4	123.1	123.1	123.3	123.3	122.8	122.9	122.9	123.0
	1995	122.8	121.8	121.4	121.7	120.8	120.4	120.6	120.4	120.3	120.3	119.4	119.4	120.8
D 698218	1996	119.4	119.3	119.6										
House - Maison	1992	118.0	118.1	117.9	118.0	118.0	119.0	119.3	118.9	119.1	119.1	118.7	118.8	118.6
	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2	117.9
	1994	118.4	118.2	117.9	118.4	118.6	118.3	118.3	119.2	119.3	118.6	118.8	118.7	118.6
	1995	118.5	117.2	116.7	117.0	115.8	115.3	115.5	115.3	115.2	115.2	114.0	114.0	115.8
D 698219	1996	113.9	113.9	114.3										
Land - Terrain	1992	144.5	143.7	143.6	143.4	143.4	144.4	144.4	144.2	144.2	144.2	144.2	144.2	144.0
	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	142.9	143.3	143.3	143.3	144.0
	1994	143.3	143.3	143.3	144.7	144.7	144.6	144.6	142.1	142.1	142.1	142.1	142.1	143.3
	1995	142.6	142.6	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.1
D 698220	1996	143.2	143.2	143.2										
Toronto	1992	144.0	141.7	141.7	141.8	141.1	141.1	140.7	140.3	139.2	139.1	138.9	138.7	140.7
	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137.3
	1994	136.4	136.0	136.2	136.3	136.3	137.1	137.1	137.5	137.8	137.9	137.4	137.5	137.0
	1995	137.8	138.3	138.7	138.3	138.2	137.5	138.0	137.9	137.9	137.4	136.9	137.5	137.9
D 698221	1996	137.6	136.3	136.5										
House - Maison	1992	125.9	124.1	123.9	124.1	123.4	123.4	122.8	122.5	120.8	120.8	122.8	122.6	123.1
	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
	1994	120.2	119.5	119.8	119.9	119.8	120.8	120.9	121.5	121.9	122.1	121.3	121.5	120.8
	1995	122.0	122.7	123.2	122.7	122.5	121.6	122.3	122.1	122.3	121.5	121.0	121.9	122.2
D 698222	1996	122.1	119.9	120.4										
Land - Terrain	1992	191.1	188.9	188.9	188.9	188.5	188.4	188.5	187.9	188.1	188.1	184.1	184.1	188.0
	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183.7
	1994	182.5	182.8	182.5	182.6	182.9	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.9	182.8
	1995	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	183.2	182.9	182.9	182.2	182.4	182.8
D 698223	1996	182.4	182.4	182.4										
Hamilton	1992	134.1	133.2	132.9	132.5	130.4	130.6	130.9	130.7	130.1	129.3	128.7	129.1	131.0
	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127.6
	1994	127.1	126.6	127.2	126.5	126.5	127.2	127.4	127.6	127.4	127.4	127.7	127.6	127.2
	1995	127.6	127.2	126.3	126.0	125.2	125.0	124.8	125.7	125.3	125.9	124.7	125.1	125.7
D 698224	1996	125.2	124.0	124.3										
House - Maison	1992	134.6	133.5	133.0	132.4	129.5	129.8	130.2	129.9	129.1	128.2	127.9	128.5	130.6
	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126.6
	1994	126.4	125.5	126.4	125.0	125.0	126.2	126.4	126.7	126.4	126.5	126.8	126.7	126.3
	1995	128.7	128.1	126.7	126.2	125.0	124.5	124.3	125.9	125.2	126.1	124.3	124.9	125.8
D 698225	1996	125.1	123.4	123.8										
Land - Terrain	1992	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.4	129.6	129.6	130.6
	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129.3
	1994	128.5	128.5	128.5	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	125.7	128.2
	1995	125.7	125.7	125.7	125.7	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8
D 698226	1996	125.8	125.8	125.8										
St. Catharines-Niagara	1992	131.2	132.1	132.5	133.0	131.7	131.6	130.6	130.6	129.7	129.3	129.4	129.6	130.9
	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	126.8
	1994	123.6	122.4	121.4	121.9	121.8	122.4	121.4	120.5	120.7	121.4	121.8	121.8	121.8
	1995	121.8	120.7	120.3	120.7	119.8	120.5	121.5	120.9	120.6	120.4	121.3	121.6	120.8
D 698227	1996	121.6	121.8	121.8										

TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average - Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
House - Maison	1992	131.1	132.5	132.9	133.5	131.8	131.7	130.3	130.7	129.3	128.4	128.6	129.0	130.8
	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
	1994	120.5	119.9	118.5	119.2	119.0	119.9	118.5	117.3	117.6	118.6	119.0	118.9	118.9
	1995	118.9	117.5	116.9	117.4	116.3	117.3	118.6	117.8	117.3	117.1	118.4	118.8	117.7
D 698228	1996	118.8	119.2	119.0										
Land - Terrain	1992	128.2	128.2	128.6	128.7	128.6	128.6	128.6	127.5	127.9	128.6	128.6	128.6	128.4
	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	1994	128.6	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.6	126.6	126.5
	1995	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6
D 698229	1996	126.6	126.6	126.6										
London	1992	146.0	146.0	146.5	146.5	146.6	146.3	146.3	146.2	146.2	146.0	146.0	145.6	146.2
	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
	1994	146.4	146.1	146.4	146.4	146.3	146.3	147.1	146.5	146.5	146.0	146.5	146.5	146.4
	1995	146.9	143.2	143.2	142.4	142.4	141.5	142.3	142.3	141.8	142.2	140.4	141.3	142.5
D 698230	1996	141.3	140.8	140.8										
House - Maison	1992	144.0	144.0	145.0	145.0	145.0	144.6	144.5	144.5	144.5	144.4	144.4	143.9	144.5
	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4
	1994	145.1	144.7	145.1	145.1	145.1	145.1	145.9	145.2	145.2	144.6	145.3	145.3	145.1
	1995	145.8	140.9	140.9	139.8	139.8	138.6	139.6	139.6	139.6	140.2	137.7	138.8	140.1
D 698231	1996	138.8	138.8	138.8										
Land - Terrain	1992	165.8	165.8	164.6	164.6	165.1	165.1	165.1	165.1	165.1	164.4	164.3	164.3	164.9
	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5	164.2	164.2	164.2	164.9
	1994	164.2	164.1	164.1	164.1	164.1	164.1	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2
	1995	164.2	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	162.1	162.1	162.1	162.1	163.6
D 698232	1996	162.1	160.1	160.1										
Kitchener - Waterloo	1992	128.2	127.0	126.4	125.4	125.1	124.6	124.7	124.7	124.7	124.6	124.9	125.0	125.4
	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	126.7	126.3	127.0	126.6	126.2	126.3	126.5
	1994	125.0	122.6	123.0	123.5	122.9	123.0	122.9	123.0	123.0	123.1	122.2	123.2	123.1
	1995	123.4	122.1	122.3	122.8	122.3	122.6	122.5	122.4	121.9	121.3	121.3	122.3	122.3
D 698233	1996	122.5	122.5	122.5										
House - Maison	1992	122.7	120.7	119.3	118.2	117.9	116.9	117.2	117.1	117.2	117.1	117.5	117.6	118.3
	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2	119.4	119.5
	1994	117.4	116.9	117.5	118.0	116.5	116.6	116.4	116.5	116.5	116.7	115.4	116.8	116.8
	1995	117.1	115.3	115.5	116.4	115.5	116.0	115.9	115.8	114.9	114.3	114.5	115.6	115.6
D 698234	1996	115.9	115.9	115.9										
Land - Terrain	1992	149.7	150.2	151.0	150.2	150.2	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.5	150.4
	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0
	1994	152.1	145.8	145.8	145.8	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
	1995	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.4	147.4	147.5
D 698235	1996	147.4	147.4	147.4										
Windsor	1992	128.3	128.3	128.3	127.3	127.4	127.1	127.1	127.1	127.9	127.8	127.8	126.4	127.6
	1993	126.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.1	127.1	126.4	126.4	126.4	126.9
	1994	126.4	126.4	126.4	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	128.1	128.1	127.0
	1995	128.8	128.8	128.8	128.8	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.5
D 698236	1996	128.3	128.3	128.3										
House - Maison	1992	123.5	123.5	123.5	122.6	122.6	122.3	122.3	122.3	123.1	123.1	123.1	121.4	122.8
	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2	121.3	121.3	121.3	122.0
	1994	121.3	121.3	121.3	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.8
	1995	122.8	122.8	122.8	122.8	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.3
D 698237	1996	122.1	122.1	122.1										
Land - Terrain	1992	149.1	149.1	149.1	147.8	147.9	147.8	147.8	147.8	148.5	148.4	148.4	148.4	148.3
	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4
	1994	148.4	148.4	148.4	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	153.7	153.7	149.7
	1995	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7
D 698238	1996	153.7	153.7	153.7										
Sudbury - Thunder Bay	1992	133.1	133.2	133.2	131.5	131.8	133.0	133.0	133.0	133.0	132.8	132.8	132.6	132.8
	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1	135.1	136.6	136.7	136.7	136.7	136.7	135.3
	1994	135.9	136.2	136.2	136.9	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.2
	1995	137.7	137.6	137.7	137.6	137.6	137.6	137.5	137.5	137.5	137.5	137.4	137.4	137.6
D 698269	1996	137.2	137.3	137.3										
House - Maison	1992	130.3	130.4	130.4	128.4	128.8	130.2	130.2	130.1	130.1	129.8	129.8	129.6	129.8
	1993	130.3	132.0	131.2	132.8	134.6	134.4	134.5	136.2	136.4	136.4	136.4	136.4	134.3
	1994	135.2	135.8	135.8	136.3	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	136.7
	1995	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	136.8	136.8	136.8	136.8	136.7	136.7	136.9
D 698270	1996	136.5	136.6	136.6										
Land - Terrain	1992	142.3	142.4	142.4	141.7	141.7	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.4	142.3
	1993	143.0	140.9	140.9	140.9	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	140.1
	1994	139.4	139.4	139.4	140.4	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.2
	1995	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9
D 698271	1996	141.9	141.9	141.9										

TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average -
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg	1992	107.2	107.6	108.0	108.3	108.5	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.8	108.8	108.4
	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
	1994	113.8	114.2	116.0	116.2	116.3	116.3	116.5	116.5	116.6	116.6	116.9	116.9	116.1
	1995	117.2	117.2	117.6	117.6	117.7	118.0	118.0	118.0	118.0	118.2	118.2	118.1	117.8
	1996	118.0	118.3	118.4										
D 698245	House - Maison	1992	104.5	104.8	104.9	105.4	105.7	105.9	105.9	105.9	106.1	106.1	106.1	105.6
	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
	1994	112.5	113.0	114.6	114.8	114.9	114.9	115.2	115.2	115.4	115.4	115.8	115.8	114.8
	1995	116.1	116.1	116.8	116.8	116.9	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	116.9
	1996	116.9	117.3	117.3										
D 698246	Land - Terrain	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	118.8
	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
	1994	119.8	119.8	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	122.8
	1995	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.7	124.3	124.3	124.3	123.7
	1996	124.6	124.6	124.9										
D 698247	Land - Terrain	1992	117.6	118.0	119.4	119.0	119.0	119.0	119.0	118.7	118.7	119.0	119.0	118.8
	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
	1994	119.8	119.8	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	122.8
	1995	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.7	124.3	124.3	124.3	123.7
	1996	124.6	124.6	124.9										
Regina	1992	112.6	112.9	113.0	115.3	117.3	117.3	117.5	117.7	118.2	118.2	119.3	119.3	116.6
	1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	122.4	123.0	123.1	124.1	125.3	125.5	123.0
	1994	127.2	127.3	127.7	127.7	127.8	127.8	128.0	128.2	128.2	128.2	128.2	128.2	127.9
	1995	128.7	130.7	131.9	132.3	132.3	132.2	132.3	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	131.9
	1996	132.8	132.9	133.0										
D 698248	House - Maison	1992	112.5	113.0	112.8	113.5	115.7	115.7	116.0	116.8	116.8	118.1	118.1	115.4
	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	122.8
	1994	128.0	128.2	128.7	128.7	128.8	128.8	129.1	129.3	129.3	129.3	129.4	129.4	128.9
	1995	130.0	132.4	134.1	134.5	134.5	134.4	134.6	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.0
	1996	135.1	135.2	135.4										
D 698249	Land - Terrain	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	121.6
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
	1995	127.6	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0
	1996	128.0	128.0	128.0										
D 698250	Land - Terrain	1992	113.2	113.1	113.9	122.6	124.2	124.2	124.2	124.7	124.5	124.5	125.0	121.6
	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
	1995	127.6	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0
	1996	128.0	128.0	128.0										
Saskatoon	1992	106.7	106.7	106.9	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.4	107.4	107.4	108.2	107.2
	1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	112.6	110.9
	1994	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	112.6	112.1	112.5
	1995	112.1	112.1	112.8	113.5	113.5	113.9	113.9	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	113.5
	1996	114.2	114.2	114.8										
D 698251	House - Maison	1992	106.6	106.6	106.7	107.1	107.1	107.1	107.1	107.4	107.4	107.4	108.4	107.2
	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	113.7	111.8
	1994	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.2	113.2	113.2	113.3	113.3	113.3	112.8	113.4
	1995	112.8	112.8	113.6	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.9	114.9	114.9	114.2
	1996	114.9	114.9	115.6										
D 698252	Land - Terrain	1992	107.4	107.4	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	107.8	108.0	107.8
	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
	1994	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.1
	1995	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.6
	1996	112.3	112.3	112.3										
D 698253	Calgary	1992	132.3	132.2	132.6	132.9	132.9	133.4	133.3	133.5	133.6	134.2	134.3	133.3
	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	138.4	137.5
	1994	139.5	139.6	140.5	140.7	140.1	140.9	141.0	141.1	141.2	141.3	141.4	141.1	140.7
	1995	141.2	141.6	142.0	142.2	142.1	142.0	141.8	141.8	142.0	141.8	141.6	141.3	141.8
	1996	141.3	141.3	141.2										
D 698254	House - Maison	1992	123.4	123.2	123.7	124.1	124.1	124.7	124.7	124.8	124.9	125.5	125.5	124.6
	1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1	129.2	129.5	130.6	129.6
	1994	132.0	132.2	132.8	132.9	132.0	133.0	133.0	133.1	133.2	133.4	133.5	133.1	132.9
	1995	133.3	133.7	134.0	134.2	134.2	134.0	133.9	133.9	134.1	133.9	133.8	133.5	133.9
	1996	133.5	133.5	133.2										
D 698255	Land - Terrain	1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	163.6
	1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.0	165.0	166.1	165.4
	1994	166.4	166.4	167.2	167.8	168.6	168.6	169.0	169.2	169.2	169.2	169.2	169.2	168.3
	1995	169.2	169.2	170.2	170.5	170.1	170.1	169.8	169.8	169.8	169.8	169.3	169.3	169.8
	1996	169.3	169.3	169.3										
D 698256	Edmonton	1992	139.3	139.2	141.3	141.0	142.3	142.3	142.3	142.7	142.8	143.4	143.1	141.9
	1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2	147.1	146.9	147.0	147.5	147.5	147.5	146.9
	1994	149.0	149.1	149.1	148.9	148.2	148.2	147.9	147.9	148.0	148.1	147.3	147.5	148.3
	1995	147.6	144.7	146.9	147.0	146.9	146.3	146.3	146.0	146.4	146.5	145.5	145.5	146.3
	1996	145.6	145.5	145.8										
D 698257	House - Maison	1992	129.0	128.9	131.5	130.9	132.4	132.4	132.4	132.7	132.8	133.6	133.3	131.9
	1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6	138.5	138.2	138.5	139.1	139.2	139.6	138.3
	1994	141.2	141.2	141.3	141.2	140.2	140.2	139.8	139.8	139.9	140.0	139.2	139.4	140.3
	1995	139.5	136.0	139.5	139.7	139.9	139.2	139.2	138.7	139.4	139.4	139.7	139.7	139.2
	1996	139.9	139.6	140.1										
D 698258	Land - Terrain	1992	163.0	163.0	163.3	163.5	163.5	163.4	163.2	163.2	163.6	164.1	164.5	163.6
	1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.0	165.0	166.1	165.4
	1994	166.4	166.4	167.2	167.8	168.6	168.6	169.0	169.2	169.2	169.2	169.2	169.2	168.3
	1995	169.2	169.2	170.2	170.5	170.1	170.1	169.8	169.8	169.8	169.8	169.3	169.3	169.8
	1996	169.3	169.3	169.3										

TABLE 4.1. New Housing Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 4.1. Indices des prix des logements neufs, 1986 = 100

		Month - Mois												Annual average Moyenne annuelle
		Jan. - Janv.	Feb. - Fév.	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juill.	Aug. - Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec. - Déc.	
Land - Terrain	1992	174.9	175.1	175.6	175.9	176.7	176.7	177.0	177.7	177.7	177.7	177.3	177.3	176.6
	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	178.0	177.3	176.4	177.8
	1994	178.4	178.4	178.4	178.0	177.9	178.0	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	177.3	178.0
	1995	177.3	177.0	176.2	176.2	174.7	174.7	174.7	174.6	174.6	174.6	170.1	170.1	174.6
D 698259	1996	169.7	170.1	169.8										
Vancouver	1992	128.1	130.7	131.3	133.1	134.2	135.2	137.5	138.2	138.6	139.8	140.8	140.3	135.7
	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5	148.7	148.3	147.4	146.1
	1994	147.2	147.1	146.3	146.3	145.8	145.7	145.0	145.0	144.6	143.9	143.2	142.7	145.2
	1995	142.2	141.2	139.8	139.3	139.1	138.2	137.3	137.2	136.6	134.5	133.9	133.5	137.7
D 698260	1996	132.9	132.4	131.2										
House - Maison	1992	122.6	125.2	125.0	125.8	126.5	127.3	127.4	128.4	129.0	129.2	129.6	128.5	127.0
	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
	1994	133.0	133.4	132.0	132.2	131.8	131.7	130.1	130.0	129.4	128.5	127.7	127.2	130.6
	1995	126.5	125.3	123.5	122.9	123.1	122.3	121.4	121.1	120.3	118.0	117.3	116.7	121.5
D 698261	1996	116.2	115.5	114.0										
Land - Terrain	1992	142.2	144.8	146.7	150.6	152.6	153.8	162.0	161.9	161.6	164.6	166.7	167.5	156.3
	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4	178.8	178.3	178.2	175.8
	1994	178.2	177.5	177.7	177.3	176.6	176.6	177.2	177.2	177.2	176.9	176.4	176.0	177.1
	1995	176.0	175.5	174.8	174.7	173.6	172.4	171.8	172.0	171.9	170.1	169.8	169.6	172.7
D 698262	1996	169.4	169.3	169.1										
Victoria	1992	123.3	123.2	124.8	126.8	127.7	128.3	128.4	128.4	129.0	129.7	130.3	130.0	127.5
	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6	130.7	131.5	130.8	131.3
	1994	131.5	132.0	132.0	131.6	131.1	130.4	130.6	130.4	129.8	128.1	127.9	125.4	130.1
	1995	123.9	122.8	122.3	121.8	120.1	119.1	118.8	118.2	117.0	114.8	114.5	113.5	118.9
D 698263	1996	113.0	112.3	112.1										
House - Maison	1992	104.0	103.9	104.5	105.7	106.7	106.6	106.4	106.4	105.9	105.2	104.6	104.1	105.3
	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8	100.6	100.4	99.7	103.0
	1994	100.0	100.7	100.7	99.4	98.6	97.7	98.1	98.1	96.8	95.9	96.5	94.0	98.0
	1995	94.4	93.9	93.5	93.3	91.7	90.6	90.7	89.7	89.2	87.9	86.5	85.1	90.5
D 698264	1996	85.2	84.7	84.5										
Land - Terrain	1992	177.8	177.6	182.5	187.4	188.0	190.7	191.6	191.6	194.8	201.5	208.5	208.5	191.7
	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0	238.1	238.0	238.9	236.0	234.3	231.6	236.0
	1995	225.0	220.7	218.9	217.7	214.7	214.7	213.7	213.7	210.6	206.8	209.3	209.2	214.6
D 698265	1996	207.1	204.0	204.0										

5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrixes 2046 : 1986 = 100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes where applicable are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

5. Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques (Matrices 2046 : 1986 = 100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente si applicable sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201

Construction in Canada, annual, 64-201

Capital expenditures by type of asset, 61-223

Building permits, annual summary, 64-203

Residential general contractors and developers, annual, 64-208

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201

La construction au Canada, annuel, 64-201

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courrier Internet électronique: blebrun@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 5.1. Apartment Building Construction Price Indexes, 1986 = 100
TABLEAU 5.1. Indices des prix de la construction d'appartements, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter – Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN CITY COMPOSITE – AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1992	100.0	115.8	116.5	115.8	116.0	116.0
	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
	1995	100.0	122.4	123.1	123.3	123.5	123.1
D 496000	1996	100.0	123.9				
Halifax	1992	2.8	108.9	108.8	108.9	108.8	108.9
	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
	1995	1.2	113.9	114.4	114.8	115.1	114.6
D 496003	1996	1.3	115.5				
Montréal	1992	24.6	113.2	114.2	110.5	110.5	112.1
	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
	1995	19.5	115.5	115.9	116.3	116.6	116.1
D 496033	1996	16.4	116.8				
Ottawa	1992	6.5	124.0	124.3	124.4	124.6	124.3
	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5
	1995	4.5	130.3	131.1	131.1	131.5	131.0
D 496048	1996	3.6	131.8				
Toronto	1992	35.3	119.0	119.2	119.0	119.4	119.2
	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
	1995	24.5	125.9	126.3	127.0	127.5	126.7
D 496063	1996	24.3	127.8				
Calgary	1992	1.4	118.5	119.3	120.1	120.6	119.6
	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
	1995	1.3	126.2	126.8	126.9	127.0	126.7
D 496093	1996	2.4	127.4				
Edmonton	1992	1.5	116.5	117.2	118.1	118.5	117.6
	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	1994	2.8	119.3	120.4	121.3	121.8	120.7
	1995	3.3	123.7	124.3	124.4	124.6	124.3
D 496108	1996	2.7	125.0				
Vancouver	1992	27.9	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
	1994	40.2	123.7	124.3	125.1	125.6	124.7
	1995	45.8	127.9	128.8	128.8	128.8	128.6
D 496123	1996	49.3	129.3				

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrices 2042 and 2043: 1986 = 100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes where applicable are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques (Matrices 2042 et 2043: 1986 = 100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente si applicable sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building Permits, annual summary, 64-203-XPB

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB

Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976 = 100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courrier Internet électronique: blebrun@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Seven City Composite – City Weights

Agrégat des sept villes – Pondérations de la ville

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0
1996	1.2	17.1	6.9	29.2	4.9	4.9	35.7	100.0

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter - Trimestre				Annual average
		Pondération de l'indice		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
SEVEN-CITY COMPOSITE – AGRÉGAT DES SEPT VILLES	1992	100.0		121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
	1993	100.0		121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
	1994	100.0		123.1	124.3	125.1	125.7	124.6
	1995	100.0		127.8	128.2	128.6	129.1	128.4
	1996	100.0		129.6				
D 697401	1992	100.0		121.1	121.6	121.1	121.3	121.3
	1993	100.0		121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
	1994	100.0		123.1	124.3	125.1	125.7	124.6
	1995	100.0		127.8	128.2	128.6	129.1	128.4
	1996	100.0		129.6				
Commercial building – Bâtiment commercial	1992	60.2	100.0	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
	1993	56.7	100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
	1994	52.9	100.0	122.3	123.3	124.0	124.5	123.5
	1995	52.7	100.0	126.7	127.1	127.3	127.8	127.2
	1996	49.0	100.0	128.3				
D 697402	1992	60.2	100.0	120.5	121.0	120.6	120.7	120.7
	1993	56.7	100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
	1994	52.9	100.0	122.3	123.3	124.0	124.5	123.5
	1995	52.7	100.0	126.7	127.1	127.3	127.8	127.2
	1996	49.0	100.0	128.3				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1992		58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
	1994		52.4	121.9	123.2	123.8	124.3	123.3
	1995		41.8	126.4	126.9	127.3	127.8	127.1
	1996		35.5	128.2				
D 697441	1992		58.2	120.6	121.1	120.5	120.6	120.7
	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
	1994		52.4	121.9	123.2	123.8	124.3	123.3
	1995		41.8	126.4	126.9	127.3	127.8	127.1
	1996		35.5	128.2				
Warehouse – Entrepôt	1992		14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
	1993		15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
	1994		17.6	125.6	126.2	126.6	127.1	126.4
	1995		21.6	129.6	129.9	129.9	130.3	129.9
	1996		26.1	130.9				
D 697442	1992		14.5	121.8	122.6	122.7	122.8	122.5
	1993		15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
	1994		17.6	125.6	126.2	126.6	127.1	126.4
	1995		21.6	129.6	129.9	129.9	130.3	129.9
	1996		26.1	130.9				
Shopping center – Centre d'achats	1992		27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
	1993		27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
	1994		30.0	119.3	120.1	121.1	121.7	120.6
	1995		36.6	123.9	124.2	124.3	124.8	124.3
	1996		38.4	125.3				
D 697443	1992		27.3	117.6	118.0	117.6	117.9	117.8
	1993		27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
	1994		30.0	119.3	120.1	121.1	121.7	120.6
	1995		36.6	123.9	124.2	124.3	124.8	124.3
	1996		38.4	125.3				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1992	22.2		122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
	1993	17.3		122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
	1994	14.1		125.1	126.8	127.7	128.6	127.1
	1995	13.9		130.4	130.7	131.2	131.9	131.1
	1996	14.1		132.5				
D 697403	1992	22.2		122.6	123.0	122.5	122.7	122.7
	1993	17.3		122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
	1994	14.1		125.1	126.8	127.7	128.6	127.1
	1995	13.9		130.4	130.7	131.2	131.9	131.1
	1996	14.1		132.5				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1992	17.6		122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
	1993	26.0		122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
	1994	33.0		124.1	125.4	126.3	127.0	125.7
	1995	33.5		129.0	129.6	130.0	130.5	129.8
	1996	36.9		131.0				
D 697404	1992	17.6		122.0	122.6	122.1	122.3	122.3
	1993	26.0		122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
	1994	33.0		124.1	125.4	126.3	127.0	125.7
	1995	33.5		129.0	129.6	130.0	130.5	129.8
	1996	36.9		131.0				
HALIFAX	1992	100.0		109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993	100.0		109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
	1994	100.0		110.4	111.4	112.0	112.6	111.6
	1995	100.0		113.8	114.3	114.7	115.3	114.5
	1996	100.0		115.8				
D 697405	1992	100.0		109.0	108.9	108.8	108.8	108.9
	1993	100.0		109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
	1994	100.0		110.4	111.4	112.0	112.6	111.6
	1995	100.0		113.8	114.3	114.7	115.3	114.5
	1996	100.0		115.8				
Commercial building – Bâtiment commercial	1992	74.8	100.0	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
	1993	73.0	100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
	1994	58.9	100.0	109.6	110.4	111.0	111.4	110.6
	1995	66.3	100.0	112.5	113.1	113.5	114.1	113.3
	1996	91.8	100.0	114.6				
D 697406	1992	74.8	100.0	108.1	108.1	108.0	108.1	108.1
	1993	73.0	100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
	1994	58.9	100.0	109.6	110.4	111.0	111.4	110.6
	1995	66.3	100.0	112.5	113.1	113.5	114.1	113.3
	1996	91.8	100.0	114.6				
Office building – Bâtiment tour de bureau	1992		38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
	1993		21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
	1994		24.3	111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
	1995		24.0	115.4	115.8	116.5	117.1	116.2
	1996		15.3	117.3				
D 697450	1992		38.7	110.1	110.0	110.0	110.0	110.0
	1993		21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
	1994		24.3	111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
	1995		24.0	115.4	115.8	116.5	117.1	116.2
	1996		15.3	117.3				
Warehouse – Entrepôt	1992		13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
	1993		10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
	1994		14.6	105.6	106.3	106.7	107.0	106.4
	1995		15.2	108.5	108.7	108.8	109.5	108.9
	1996		10.3	109.8				
D 697455	1992		13.2	105.2	105.2	104.6	104.5	104.9
	1993		10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
	1994		14.6	105.6	106.3	106.7	107.0	106.4
	1995		15.2	108.5	108.7	108.8	109.5	108.9
	1996		10.3	109.8				
Shopping center – Centre d'achats	1992		48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
	1993		67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
	1994		61.1	107.8	108.5	109.3	109.7	108.8
	1995		60.8	110.4	111.1	111.5	112.1	111.3
	1996		74.4	112.7				
D 697460	1992		48.1	106.3	106.3	106.2	106.4	106.3
	1993		67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
	1994		61.1	107.8	108.5	109.3	109.7	108.8
	1995		60.8	110.4	111.1	111.5	112.1	111.3
	1996		74.4	112.7				
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1992	5.4		111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
	1993	5.6		110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
	1994	4.7		112.6	113.9	114.3	115.1	114.0
	1995	7.5		116.8	117.1	117.5	118.1	117.4
	1996	8.2		118.5				
D 697407	1992	5.4		111.7	111.4	111.0	110.8	111.2
	1993	5.6		110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
	1994	4.7		112.6	113.9	114.3	115.1	114.0
	1995	7.5		116.8	117.1	117.5	118.1	117.4
	1996	8.2		118.5				
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1992	19.8		111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
	1993	21.4		111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994	36.4		112.9	114.3	114.8	115.7	114.4
	1995	26.2		117.0	117.5	117.8	118.5	117.7
	1996	0.0		119.0				
D 697408	1992	19.8		111.6	111.4	111.3	111.3	111.4
	1993	21.4		111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994	36.4		112.9	114.3	114.8	115.7	114.4
	1995	26.2		117.0	117.5	117.8	118.5	117.7
	1996	0.0		119.0				

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights		Quarter – Trimestre				Annual average
		Pondération de l'indice		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTRÉAL	1992	100.0		114.4	115.4	111.4	111.4	113.2
	1993	100.0		111.4	111.7	111.7	111.9	111.7
	1994	100.0		112.2	112.9	113.4	114.0	113.1
	1995	100.0		116.2	116.5	117.0	117.5	116.8
	1996	100.0		117.8				
D 697413								
Commercial building – Bâtiment commercial	1992	61.0	100.0	112.9	113.8	109.8	109.8	111.6
	1993	61.5	100.0	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2
	1994	64.6	100.0	110.7	111.2	111.7	112.2	111.5
	1995	57.1	100.0	114.4	114.7	115.2	115.7	115.0
	1996	56.3	100.0	116.0				
D 697414								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1992		61.3	116.6	117.6	113.6	113.5	115.3
	1993		56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
	1994		56.1	114.5	115.2	115.7	116.2	115.4
	1995		41.4	118.8	119.3	119.7	120.2	119.5
	1996		44.4	120.4				
D 697485								
Warehouse – Entrepôt	1992		10.0	111.1	112.0	108.5	108.5	110.0
	1993		15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8
	1994		14.6	109.2	109.5	109.6	110.0	109.6
	1995		22.1	111.7	111.9	112.6	112.9	112.3
	1996		19.2	113.2				
D 697490								
Shopping center – Centre d'achats	1992		28.7	109.6	110.3	106.2	106.4	108.1
	1993		28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6
	1994		29.3	107.1	107.5	108.2	108.7	107.9
	1995		36.5	110.4	110.5	110.9	111.7	110.9
	1996		36.4	112.0				
D 697495								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1992		23.9	117.4	118.7	114.6	114.7	116.4
	1993		14.3	114.7	115.0	114.8	115.3	115.0
	1994		13.3	115.8	116.7	117.3	118.4	117.1
	1995		17.0	121.0	121.4	122.0	122.5	121.7
	1996		20.0	122.8				
D 697415								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1992		15.1	119.1	120.1	115.5	115.5	117.6
	1993		24.2	115.6	115.9	115.6	115.8	115.7
	1994		22.1	116.2	116.9	117.5	118.2	117.2
	1995		26.0	120.0	120.4	120.9	121.4	120.7
	1996		23.7	121.9				
D 697416								
OTTAWA	1992	100.0		125.1	125.5	125.6	125.9	125.5
	1993	100.0		126.0	126.9	127.1	127.4	126.9
	1994	100.0		127.5	129.3	130.0	130.6	129.4
	1995	100.0		131.5	132.0	132.2	133.0	132.2
	1996	100.0		133.3				
D 697417								
Commercial building – Bâtiment commercial	1992	62.2	100.0	124.8	125.2	125.3	125.6	125.2
	1993	65.0	100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6
	1994	69.9	100.0	127.2	129.0	129.6	130.2	129.0
	1995	63.9	100.0	130.9	131.4	131.6	132.3	131.6
	1996	56.2	100.0	132.6				
D 697418								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1992		60.3	126.4	126.8	127.0	127.2	126.9
	1993		63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4
	1994		63.8	129.1	131.0	131.7	132.3	131.0
	1995		56.9	133.2	133.7	133.9	134.7	133.9
	1996		41.0	135.0				
D 697520								
Warehouse – Entrepôt	1992		8.4	123.4	123.7	123.7	123.7	123.6
	1993		5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6
	1994		4.3	125.5	127.4	127.5	127.7	127.0
	1995		2.2	128.6	129.1	129.3	130.1	129.3
	1996		10.0	130.3				
D 697525								
Shopping center – Centre d'achats	1992		31.3	121.5	121.9	121.9	122.4	121.9
	1993		31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
	1994		31.9	123.3	124.7	125.5	125.8	124.8
	1995		40.9	126.4	126.8	127.0	127.6	127.0
	1996		49.0	128.0				
D 697530								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1992		20.1	125.3	125.7	125.9	126.1	125.8
	1993		17.5	126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
	1994		12.1	127.9	129.9	130.7	131.5	130.0
	1995		10.7	132.7	133.1	133.7	134.6	133.5
	1996		8.6	135.1				
D 697419								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1992		17.7	125.5	125.8	126.0	126.1	125.9
	1993		17.5	126.2	127.2	127.1	127.4	127.0
	1994		18.0	127.8	129.7	130.5	131.3	129.8
	1995		25.5	132.3	132.8	133.1	133.9	133.0
	1996		35.2	134.2				
D 697420								

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
TORONTO	1992	100.0	124.3	124.2	124.6	124.7	124.5
	1993	100.0	124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
	1994	100.0	126.4	128.3	129.5	130.2	128.6
	1995	100.0	131.8	132.2	132.8	133.6	132.6
	1996	100.0	134.1				
D 697421	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3	127.1	128.0	128.6	127.3
	1995	38.2 100.0	130.4	130.9	131.5	132.4	131.3
	1996	47.6 100.0	132.8				
Commercial building - Bâtiment commercial	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3	127.1	128.0	128.6	127.3
	1995	38.2 100.0	130.4	130.9	131.5	132.4	131.3
	1996	47.6 100.0	132.8				
D 697422	1992	57.6 100.0	123.9	123.9	124.2	124.4	124.1
	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3	127.1	128.0	128.6	127.3
	1995	38.2 100.0	130.4	130.9	131.5	132.4	131.3
	1996	47.6 100.0	132.8				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992	70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994	78.5	123.0	124.9	125.6	126.1	124.9
	1995	56.3	128.0	128.6	129.3	130.1	129.0
	1996	41.7	130.5				
D 697555	1992	70.7	121.8	121.9	122.2	122.2	122.0
	1993	81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994	78.5	123.0	124.9	125.6	126.1	124.9
	1995	56.3	128.0	128.6	129.3	130.1	129.0
	1996	41.7	130.5				
Warehouse - Entrepôt	1992	8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994	5.9	130.7	132.3	133.3	133.8	132.5
	1995	11.7	135.1	135.6	136.3	137.0	136.0
	1996	22.3	137.4				
D 697560	1992	8.5	128.6	128.4	128.6	128.7	128.6
	1993	6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994	5.9	130.7	132.3	133.3	133.8	132.5
	1995	11.7	135.1	135.6	136.3	137.0	136.0
	1996	22.3	137.4				
Shopping center - Centre d'achats	1992	20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994	15.6	121.9	123.5	125.2	125.8	124.1
	1995	32.1	127.2	127.6	128.0	128.9	127.9
	1996	36.0	129.5				
D 697565	1992	20.8	120.3	119.8	120.2	120.9	120.3
	1993	12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994	15.6	121.9	123.5	125.2	125.8	124.1
	1995	32.1	127.2	127.6	128.0	128.9	127.9
	1996	36.0	129.5				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1992	27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0	129.3	131.7	132.9	133.7	131.9
	1995	22.2	135.1	135.5	136.1	136.9	135.9
	1996	21.8	137.7				
D 697423	1992	27.6	126.1	126.1	126.4	126.7	126.3
	1993	26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0	129.3	131.7	132.9	133.7	131.9
	1995	22.2	135.1	135.5	136.1	136.9	135.9
	1996	21.8	137.7				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnelle (école)	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5	125.1	127.0	128.5	129.2	127.5
	1995	39.6	130.6	130.9	131.6	132.3	131.4
	1996	30.6	132.8				
D 697424	1992	14.8	122.9	122.7	123.1	123.2	123.0
	1993	25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5	125.1	127.0	128.5	129.2	127.5
	1995	39.6	130.6	130.9	131.6	132.3	131.4
	1996	30.6	132.8				
CALGARY	1992	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0	124.9	125.8	126.4	126.8	126.0
	1995	100.0	129.6	129.9	130.3	130.6	130.1
	1996	100.0	131.0				
D 697429	1992	100.0	122.1	123.0	123.8	124.0	123.2
	1993	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0	124.9	125.8	126.4	126.8	126.0
	1995	100.0	129.6	129.9	130.3	130.6	130.1
	1996	100.0	131.0				
Commercial building - Bâtiment commercial	1992	68.6 100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1 100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
	1994	58.3 100.0	124.4	125.2	125.8	126.2	125.4
	1995	63.5 100.0	129.0	129.2	129.4	129.8	129.4
	1996	62.7 100.0	130.2				
D 697430	1992	68.6 100.0	121.8	122.6	123.5	123.7	122.9
	1993	61.1 100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
	1994	58.3 100.0	124.4	125.2	125.8	126.2	125.4
	1995	63.5 100.0	129.0	129.2	129.4	129.8	129.4
	1996	62.7 100.0	130.2				
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992	38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993	34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994	17.4	126.0	127.0	127.5	128.0	127.1
	1995	19.4	130.1	130.7	130.9	131.2	130.7
	1996	18.4	131.5				
D 697625	1992	38.0	123.6	124.8	125.4	125.8	124.9
	1993	34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994	17.4	126.0	127.0	127.5	128.0	127.1
	1995	19.4	130.1	130.7	130.9	131.2	130.7
	1996	18.4	131.5				
Warehouse - Entrepôt	1992	19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994	27.7	124.3	125.0	125.3	125.7	125.1
	1995	16.8	128.3	128.6	129.0	129.4	128.8
	1996	34.7	129.7				
D 697630	1992	19.7	121.2	121.9	122.9	123.0	122.3
	1993	22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994	27.7	124.3	125.0	125.3	125.7	125.1
	1995	16.8	128.3	128.6	129.0	129.4	128.8
	1996	34.7	129.7				
Shopping center - Centre d'achats	1992	42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993	43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994	54.9	123.0	123.8	124.7	125.1	124.2
	1995	63.8	128.1	128.1	128.4	128.7	128.3
	1996	46.9	129.1				
D 697635	1992	42.3	120.4	121.2	122.2	122.2	121.5
	1993	43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994	54.9	123.0	123.8	124.7	125.1	124.2
	1995	63.8	128.1	128.1	128.4	128.7	128.3
	1996	46.9	129.1				
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1992	5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6	123.8	124.9	125.4	125.9	125.0
	1995	11.3	128.4	128.8	129.2	129.6	129.0
	1996	15.0	130.0				
D 697431	1992	5.5	119.9	120.8	121.7	122.2	121.2
	1993	8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6	123.8	124.9	125.4	125.9	125.0
	1995	11.3	128.4	128.8	129.2	129.6	129.0
	1996	15.0	130.0				
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1	127.8	128.9	129.6	130.1	129.1
	1995	25.2	132.8	133.6	134.1	134.5	133.8
	1996	22.3	135.0				
D 697432	1992	25.9	125.1	126.0	126.6	126.9	126.2
	1993	30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1	127.8	128.9	129.6	130.1	129.1
	1995	25.2	132.8	133.6	134.1	134.5	133.8
	1996	22.3	135.0				

TABLE 6.1. Non-residential Building Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 6.1. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, 1986 = 100

		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
EDMONTON	1992	100.0	123.7	124.5	125.5	125.7	124.9
	1993	100.0	125.3	125.4	125.6	125.9	125.6
	1994	100.0	126.7	127.6	128.5	129.0	128.0
	1995	100.0	131.8	132.3	132.6	132.9	132.4
	1996	100.0	133.2				
D 697433							
Commercial building - Bâtiment commercial	1992	45.2 100.0	124.5	125.2	126.5	126.3	125.6
	1993	46.8 100.0	126.1	125.9	126.0	126.3	126.1
	1994	46.6 100.0	127.2	127.9	128.8	129.4	128.3
	1995	52.2 100.0	132.3	132.6	132.7	132.9	132.6
	1996	61.7 100.0	133.1				
D 697434							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992	21.2	128.3	129.4	130.5	130.9	129.8
	1993	16.8	130.3	130.5	130.3	130.4	130.4
	1994	16.4	131.0	132.0	132.5	133.1	132.2
	1995	18.8	135.0	135.6	135.8	136.2	135.7
	1996	14.4	136.5				
D 697660							
Warehouse - Entrepôt	1992	18.0	124.4	124.9	126.3	126.4	125.5
	1993	17.8	126.0	125.9	126.3	126.6	126.2
	1994	12.8	127.4	128.0	128.6	129.2	128.3
	1995	15.8	131.7	132.0	132.3	132.6	132.2
	1996	23.3	132.8				
D 697665							
Shopping center - Centre d'achats	1992	60.8	122.5	123.2	124.5	124.1	123.6
	1993	65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9
	1994	70.8	125.1	125.8	126.9	127.5	126.3
	1995	65.5	130.6	130.8	130.9	131.0	130.8
	1996	62.3	131.2				
D 697670							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1992	28.6	123.1	123.9	125.1	125.7	124.5
	1993	11.9	125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
	1994	10.8	127.3	128.3	129.1	129.7	128.6
	1995	10.6	132.4	132.8	133.2	133.5	133.0
	1996	17.8	133.6				
D 697435							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1992	26.2	123.3	124.2	124.8	125.2	124.4
	1993	41.3	124.4	124.8	124.9	125.1	124.8
	1994	42.6	125.9	126.9	127.7	128.2	127.2
	1995	37.3	130.9	131.8	132.3	132.7	131.9
	1996	20.5	133.0				
D 697436							
VANCOUVER	1992	100.0	116.1	117.6	118.5	118.8	117.8
	1993	100.0	118.9	121.0	121.4	121.9	120.8
	1994	100.0	122.6	123.1	123.7	124.3	123.4
	1995	100.0	127.1	127.7	127.6	127.8	127.6
	1996	100.0	128.5				
D 697437							
Commercial building - Bâtiment commercial	1992	68.2 100.0	115.7	117.2	118.2	118.6	117.4
	1993	66.7 100.0	118.6	120.7	121.1	121.6	120.5
	1994	57.0 100.0	122.4	122.9	123.4	124.0	123.2
	1995	59.3 100.0	126.9	127.3	127.1	127.3	127.2
	1996	40.1 100.0	128.0				
D 697438							
Office building - Bâtiment tour de bureau	1992	34.6	116.5	118.1	118.9	119.3	118.2
	1993	36.5	119.6	121.6	122.0	122.7	121.5
	1994	37.9	123.5	124.1	124.6	125.1	124.3
	1995	37.2	127.8	128.2	128.5	128.6	128.3
	1996	31.7	129.2				
D 697695							
Warehouse - Entrepôt	1992	37.7	113.7	115.1	116.2	116.4	115.4
	1993	33.6	116.3	118.8	119.3	119.8	118.6
	1994	35.5	120.6	121.0	121.3	121.8	121.2
	1995	35.8	124.6	124.9	124.5	124.8	124.7
	1996	38.9	125.6				
D 697700							
Shopping center - Centre d'achats	1992	27.7	116.8	118.2	119.4	119.8	118.6
	1993	29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121.3
	1994	26.6	122.7	123.3	124.1	124.9	123.8
	1995	27.1	128.2	128.8	128.2	128.4	128.4
	1996	29.4	129.1				
D 697705							
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1992	6.8	116.1	117.7	118.6	118.8	117.8
	1993	6.3	118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
	1994	6.5	123.5	124.1	124.5	125.2	124.3
	1995	6.0	127.9	128.2	128.3	128.6	128.3
	1996	5.7	129.3				
D 697439							
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1992	25.0	116.9	118.6	119.2	119.5	118.6
	1993	27.0	119.5	121.5	122.0	122.3	121.3
	1994	36.5	122.9	123.5	124.0	124.6	123.8
	1995	34.8	127.5	128.3	128.4	128.6	128.2
	1996	54.2	129.2				
D 697440							

7. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from *National Income and Expenditures Accounts* (Catalogue 13-001-XPB). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators¹. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

¹ One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

7. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des *Comptes nationaux des revenus et des dépenses* (n° 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux¹. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

¹ Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Catalogue 13-001-XPB: *National Income and Expenditures Accounts*.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Bulletin n° 13-001-XPB au catalogue: *Comptes nationaux des revenus et des dépenses*.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE 7.1. Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 7.1. Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual Annuel						
		I	II	III	IV							
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises		1988	115.4	117.8	120.3	122.7	119.0					
		1989	126.0	126.1	127.5	129.3	127.2					
		1990	129.9	126.4	124.8	123.1	126.2					
		1991	128.6	132.7	131.6	130.8	130.9					
D 20567 Q. - T.		1992	131.8	132.4	133.9	134.6	133.2					
		1993	134.8	136.8	137.8	137.4	136.7					
		1994	138.8	139.7	139.7	139.8	139.5					
		1995	138.8	139.2	141.1	138.7	139.5					
		1996	138.4									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises		1920-29	8.2	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	8.1	8.1	8.3	8.7
		1930-39	8.5	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	7.3	7.8	7.7	7.7
		1940-49	16.5	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	11.5	12.9	15.1	15.8
		1950-59	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	20.1	20.7	20.6	20.6
		1960-69	30.2	32.1	35.1	41.3	48.0	52.8	25.6	27.1	27.7	29.1
		1970-79	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	57.5	59.7	63.1	68.1
		1980-89	126.2	130.9	133.2	136.7	139.5	139.5	100.0	110.3	119.0	127.2
		1990-99										
Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100		1920-29	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	18.4	18.5	18.9	19.8
		1930-39	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	16.6	17.3	17.5	17.6
		1940-49	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	26.1	29.5	34.7	36.4
		1950-59	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	49.6	50.9	52.2	54.2
		1960-69	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.		1970-79	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)	160.5	175.5	192.0	211.4
		1980-89										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 7.2. Historical Non-residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU 7.2. Indices de déflation historique des prix de la construction non-résidentielle, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre								Annual	
		I	II	III	IV	Annual					
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1988	109.0	110.0	110.9	112.8						110.7
	1989	114.7	115.6	115.9	116.9						115.8
	1990	118.6	119.5	119.1	119.7						119.2
	1991	116.7	116.8	116.0	116.1						116.4
	1992	116.2	115.9	114.9	115.2						115.6
	1993	116.4	115.7	116.8	117.6						116.6
	1994	118.8	120.1	120.6	120.9						120.1
	1995	122.9	123.9	125.0	126.0						124.5
	1996	125.6									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1940-49	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1950-59	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1960-69	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1970-79	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8
	1980-89	119.2	116.4	115.6	116.6	120.1	124.5				
	1990-99										
	Input index - Total - Indices des entrées - 1971 = 100	1920-29	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	23.5	23.7	23.9	25.2
1930-39		23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
1940-49		40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
1950-59		58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
1960-69		92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
1970-79		234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				
D 481601 A.	1980-89										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE 7.3. Machinery and Equipment Implicit Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 7.3. indices implicites des prix des machines et du matériel, 1986 = 100

		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
	1990	89.6	88.3	86.2	84.7	87.2
D 20565 Q. - T.	1991	76.3	76.4	72.9	71.2	74.1
	1992	70.9	69.6	67.9	67.2	68.8
	1993	66.5	65.4	64.2	62.3	64.5
	1994	63.7	63.3	63.2	61.6	63.0
	1995	59.3	59.4	57.2	54.8	57.7
	1996	53.9				
	1996	53.9				
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
	1990	96.6	97.0	95.5	94.7	96.0
D 20569 Q. - T.	1991	88.7	88.8	86.8	85.4	87.4
	1992	85.6	84.5	83.3	83.5	84.2
	1993	82.5	82.3	82.4	82.1	82.3
	1994	82.4	83.1	83.0	82.1	82.7
	1995	81.6	82.2	78.3	76.7	79.7
	1996	76.6				
	1996	76.6				

8. Machinery and Equipment Price Indexes

Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics

Prices Used:

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel

Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986 = 100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Internet e-mail: grahles@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, courrier Internet électronique: grahles@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Total	1992	100.0	102.6	103.4	103.9	106.9	104.2
	1993		107.1	107.7	108.9	110.5	108.6
	1994		112.1	113.8	114.1	115.4	113.9
	1995		118.8	118.2	118.3	119.3	118.7
D 696700	1996		120.8				
Agriculture	1992	11.00	115.6	116.2	116.0	118.5	116.6
Rating - A - Évaluation:	1993		121.2	122.0	122.3	123.7	122.3
	1994		127.4	128.7	132.1	135.8	131.0
	1995		138.6	139.5	139.6	142.4	140.0
D 696703	1996		144.9				
Forestry -	1992	1.50	112.9	113.4	114.4	116.6	114.3
Exploitation forestière	1993		117.0	117.2	118.6	120.4	118.3
Rating - B - Évaluation:	1994		121.4	122.8	123.8	125.3	123.3
	1995		128.6	129.3	129.4	131.2	129.6
D 696706	1996		132.6				
Fishing -	1992	0.60	103.4	104.4	106.1	109.3	105.8
Pêche	1993		108.3	108.0	110.8	111.8	109.7
Rating - C - Évaluation:	1994		112.6	115.1	116.6	117.3	115.4
	1995		120.6	118.8	119.3	118.5	119.3
D 696709	1996		119.5				
Mines, quarries and oil wells -	1992	6.00	100.5	101.3	102.2	106.1	102.5
Mines, carrières et puits de pétrole	1993		105.9	106.3	108.2	110.2	107.7
Rating - B - Évaluation:	1994		111.8	114.0	113.8	114.7	113.6
	1995		118.7	117.5	117.9	118.5	118.2
D 696712	1996		120.3				
Manufacturing -	1992	29.90	104.4	105.4	106.1	109.5	106.4
Industries manufacturières	1993		109.5	110.3	112.1	113.8	111.4
	1994		115.4	117.8	117.6	118.5	117.3
	1995		122.9	122.4	122.8	123.4	122.9
D 696715	1996		124.9				
Food and beverages -	1992	2.90	106.0	106.5	106.7	109.0	107.1
Aliments et boissons	1993		108.9	109.4	110.5	112.2	110.3
Rating - C - Évaluation:	1994		113.6	115.2	115.3	116.5	115.2
	1995		120.3	120.0	120.0	121.1	120.4
D 696718	1996		122.1				
Tobacco and tobacco products -	1992	0.40	109.9	110.4	111.1	112.9	111.1
Tabac et produits du tabac	1993		113.5	114.1	114.9	116.3	114.7
Rating - C - Évaluation:	1994		117.6	118.8	119.1	120.3	119.0
	1995		123.1	123.7	123.6	124.4	123.7
D 696721	1996		125.4				
Rubber and plastic products industries -	1992	0.80	104.3	105.2	106.0	109.6	106.3
Industries des produits en caoutchouc	1993		110.1	110.8	112.6	114.2	111.9
et des produits en matière plastique	1994		115.9	118.3	118.5	119.4	118.0
Rating - B - Évaluation:	1995		124.2	123.0	122.7	123.7	123.4
D 696724	1996		125.1				
Leather goods -	1992	0.10	106.6	108.1	108.7	110.9	108.6
Produits du cuir	1993		111.7	112.3	113.2	114.0	112.8
Rating - B - Évaluation:	1994		114.8	115.9	116.3	117.7	116.2
	1995		120.2	120.1	120.8	122.4	120.9
D 696727	1996		123.0				
Textile products -	1992	0.50	99.6	100.9	102.0	105.9	102.1
Produits textiles	1993		106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
Rating - B - Évaluation:	1994		114.5	117.4	117.0	117.6	116.6
	1995		121.6	119.7	119.3	119.8	120.1
D 696730	1996		120.9				
Clothing and knitting mills -	1992	0.20	97.1	98.0	99.0	101.7	99.0
Vêtements et bonneteries	1993		101.8	102.8	104.5	106.2	103.8
Rating - B - Évaluation:	1994		108.1	110.7	110.7	111.5	110.3
	1995		115.2	114.1	113.8	114.2	114.3
D 696733	1996		115.5				
Wood products -	1992	1.20	107.0	107.7	108.4	111.9	108.8
Produits du bois	1993		112.0	112.5	114.1	116.4	113.8
Rating - B - Évaluation:	1994		118.2	120.5	120.7	121.7	120.3
	1995		125.0	124.2	124.1	125.9	124.8
D 696736	1996		127.8				
Furniture and fixtures -	1992	0.30	101.9	102.4	103.5	107.0	103.7
Meubles et articles d'ameublement	1993		107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
Rating - B - Évaluation:	1994		112.2	114.3	114.7	115.9	114.3
	1995		119.6	119.5	120.2	121.7	120.3
D 696739	1996		123.7				

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100
 TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie	Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Paper and allied industries - Papier et industries connexes Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	4.90 108.0 113.6 120.8 128.5 132.3	109.5 114.8 124.0 129.0	110.2 117.0 123.6 129.0	114.3 118.8 124.2 129.5	110.5 116.1 123.2 129.0
D 696742						
Printing and publishing - Imprimerie et édition Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.10 104.5 110.1 115.3 122.0 125.9	105.4 110.7 117.4 120.9	106.2 112.5 117.6 124.2	109.8 114.0 118.4 124.6	106.5 111.8 117.2 122.9
D 696745						
Primary metals - Métaux primaires Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	3.80 100.5 105.9 112.4 119.8 122.1	101.4 106.6 114.7 118.6	102.4 108.7 114.3 120.2	106.0 110.7 115.0 120.3	102.6 108.0 114.1 119.7
D 696748						
Metal fabricating - Fabrication des métaux Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.30 104.5 109.0 114.6 123.5 125.6	105.3 109.8 116.2 122.9	105.9 111.3 115.9 123.2	108.6 112.8 116.7 123.5	106.1 110.7 115.9 123.3
D 696751						
Machinery - Machinerie Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.80 99.3 103.6 108.9 116.6 119.4	99.9 104.3 111.0 116.1	100.6 105.8 111.2 116.6	103.6 107.4 112.1 117.7	100.9 105.3 110.8 116.8
D 696754						
Transport equipment - Matériel de transport Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	2.80 101.0 106.5 112.9 121.1 122.0	101.9 107.4 115.4 119.9	102.7 109.4 115.0 120.2	106.2 111.3 115.9 120.4	103.0 108.7 114.8 120.4
D 696757						
Electrical products - Produits électriques Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.30 104.2 109.6 114.8 123.4 124.3	104.9 110.3 117.1 122.4	105.9 112.2 117.2 122.6	108.9 113.9 119.7 123.1	106.0 111.5 117.2 122.9
D 696760						
Non-metallic mineral products - Produits minéraux non métalliques Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.00 105.5 110.6 118.1 125.3 127.2	106.5 111.4 120.0 124.7	107.3 113.6 119.5 124.6	110.3 115.7 121.1 125.5	107.4 112.8 119.7 125.0
D 696763						
Petroleum and coal products - Produits du pétrole et du charbon Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.90 105.9 111.8 116.5 124.0 124.6	106.7 112.3 119.4 123.3	107.6 114.0 119.4 123.4	111.6 115.3 119.8 123.9	108.0 113.4 118.8 123.7
D 696766						
Chemicals and chemical products - Produits chimiques Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	5.10 105.5 110.4 115.1 122.8 124.0	106.2 111.1 117.8 122.6	106.8 112.5 117.7 122.8	110.3 113.8 118.0 123.4	107.2 112.0 117.2 122.9
D 696769						
Miscellaneous manufacturing - Industries manufacturières diverses Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.60 103.2 108.5 114.0 120.5 121.5	103.8 109.3 116.0 119.8	104.9 110.7 116.1 119.6	108.7 112.5 117.3 120.5	105.2 110.3 115.9 120.1
D 696772						
Construction Rating - C - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	3.50 100.5 107.1 114.4 122.4 123.7	101.4 108.0 117.1 121.0	102.6 110.0 116.8 121.3	106.9 112.3 117.5 121.6	102.9 109.4 116.5 121.6
D 696775						
Transportation, communication, storage and utilities - Transport, communication, entreposage et services publics	1992 1993 1994 1995 1996	25.90 101.2 104.7 108.8 113.2 113.6	102.2 105.2 109.7 112.3	102.7 106.4 109.8 112.2	105.1 107.7 110.5 112.7	102.8 106.0 109.7 112.6
D 696778						
Electric power - Énergie électrique Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	9.50 105.3 108.5 112.9 118.7 119.8	105.6 108.9 115.0 118.6	105.9 110.2 115.1 118.6	108.3 111.3 115.7 119.1	106.3 109.7 114.7 118.8
D 696781						

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100

TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Gas distribution - Distribution du gaz Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.30	103.6 104.3 105.3 111.8 112.9	104.9 103.1 106.0 112.1	104.1 103.5 107.1 112.4	105.7 104.8 107.8 112.9	104.6 103.9 106.6 112.3
D 696784							
Railway transport - Transport ferroviaire Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.30	101.6 102.1 105.6 113.6 114.3	102.2 102.9 107.5 113.1	102.3 104.6 107.9 113.3	103.2 106.0 108.9 113.5	102.3 103.9 107.5 113.4
D 696787							
Urban transit - Transport urbain Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.80	108.6 112.2 114.0 119.3 124.0	109.5 114.2 114.1 122.5	110.3 114.5 117.1 123.0	112.9 115.4 117.5 122.5	110.3 114.1 115.7 121.8
D 696790							
Water transport - Transport par eau Rating - C - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.20	102.2 107.9 112.3 120.6 118.3	103.2 107.5 114.5 118.1	105.7 110.8 116.5 118.2	109.5 111.4 117.4 117.4	105.2 109.4 115.2 118.6
D 696793							
Motor transport - Camionnage Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.20	106.8 111.5 115.8 123.2 126.1	107.6 112.3 116.9 123.2	108.3 113.3 118.4 123.2	111.0 114.7 119.8 124.4	108.4 113.0 117.7 123.5
D 696796							
Grain elevators - Silos à céréales Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.40	96.0 98.2 102.3 106.9 108.4	96.3 98.8 103.8 106.9	96.6 99.9 104.2 107.2	98.2 101.0 104.6 107.4	96.8 99.5 103.7 107.1
D 696799							
Telephones - Téléphones Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	5.50	91.4 93.3 95.2 92.1 90.9	93.5 93.8 92.3 89.8	93.6 93.9 91.1 88.9	94.8 94.6 91.5 90.0	93.3 93.9 92.5 90.2
D 696802							
Broadcasting - Radiodiffusion Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.40	102.2 104.4 107.5 112.6 113.3	102.6 104.8 108.7 112.7	103.2 105.3 109.6 113.1	104.2 106.3 110.5 113.5	103.1 105.2 109.1 113.0
D 696805							
Air transport - Transport aérien Rating - D - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	2.80	101.9 110.7 120.7 128.2 127.3	103.3 112.3 123.7 125.3	105.0 115.2 123.0 125.0	109.9 118.3 123.7 125.2	105.0 114.1 122.8 125.9
D 696808							
Other utilities - Autres services publics Rating - C - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.50	94.4 100.3 106.3 112.6 113.1	95.2 101.1 108.1 111.0	96.3 102.7 108.2 110.7	100.2 104.8 109.4 111.5	96.5 102.2 108.0 111.5
D 696811							
Trade - Commerce Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	4.00	97.5 100.9 105.0 110.9 112.5	98.0 101.3 106.4 110.2	98.3 102.3 106.7 109.8	100.8 104.0 108.1 111.3	98.7 102.1 106.6 110.6
D 696814							
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immeuble Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.80	96.8 98.9 101.3 104.4 105.6	96.9 99.0 102.3 104.2	97.2 99.5 102.3 103.9	98.8 100.6 103.1 104.8	97.4 99.5 102.3 104.3
D 696817							
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1992 1993 1994 1995 1996	11.10	92.2 95.1 98.9 104.0 106.5	92.4 95.4 99.9 103.2	92.6 96.0 99.9 102.7	95.2 97.8 101.9 105.0	93.1 96.1 100.2 103.7
D 696820							
Commercial services - Services commerciaux Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	9.80	90.7 93.7 97.6 102.8 105.3	91.0 94.0 98.6 101.9	91.1 94.6 98.5 101.4	93.8 96.5 100.6 103.8	91.7 94.7 98.8 102.5
D 696823							

TABLE 8.1. Machinery and Equipment Price Indexes, by Industry of Purchase, 1986 = 100
 TABLEAU 8.1. Indices des prix des machines et du matériel, selon les achats des industries, 1986 = 100

Industry - Industrie		Index weights Pondération de l'indice	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Churches and private universities - Eglises et universités privées Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.30	103.1 105.4 108.5 113.2 115.7	103.0 105.7 109.3 112.8	103.2 106.1 109.8 112.7	105.1 107.5 111.2 114.3	103.6 106.2 109.7 113.3
D 696826							
Public administration - Administration publique	1992 1993 1994 1995 1996	4.70	100.6 106.0 111.6 118.0 119.0	101.6 106.8 113.5 117.0	102.6 108.3 113.8 117.0	106.2 110.0 114.7 117.7	102.8 107.8 113.4 117.4
D 696829							
Federal government - Administration fédérale Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.70	100.6 106.3 111.6 118.2 119.0	101.6 106.7 113.5 116.9	102.8 108.4 113.8 116.8	106.4 110.2 114.9 117.6	102.9 107.9 113.5 117.4
D 696832							
Provincial government - Administration provinciale Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.70	101.8 106.9 112.0 117.7 119.2	102.4 107.7 113.8 117.2	103.4 109.0 113.4 117.0	107.5 110.7 114.4 118.0	103.8 108.6 113.4 117.5
D 696835							
Municipal government - Administration municipale Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	0.90	101.4 106.8 114.5 121.5 122.8	103.0 107.9 117.1 120.6	103.4 109.9 116.8 120.6	107.8 111.9 117.8 121.5	103.9 109.1 116.6 121.1
D 696838							
Other government services - Autres administrations Rating - B - Évaluation:	1992 1993 1994 1995 1996	1.40	99.4 104.7 109.4 115.5 116.4	100.3 105.6 110.9 114.6	101.3 106.7 111.8 114.7	104.3 108.2 112.5 115.2	101.3 106.3 111.2 115.0
D 696841							

TABLE 8.2 Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity (Common Use), 1986 = 100

TABLEAU 8.2 Indices des prix des machines et du matériel, par produit (usage général), 1986 = 100

Commodity - Produit		L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual average
			I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office furniture and visible record equipment - Meubles de bureau et matériel de classement visible	1992 1993 1994 1995	205	105.1 107.1 109.3 113.4	106.3 108.4 109.9 115.9	106.9 108.7 110.5 116.4	107.2 108.9 111.7 116.5	106.4 108.3 110.4 115.6
D 696845	1996		116.7				
Tanks - Réservoirs	1992 1993 1994 1995	273	129.9 129.9 130.7 145.0	130.0 130.0 132.4 151.9	130.0 130.2 134.5 152.0	130.3 130.4 134.7 152.1	130.1 130.1 133.1 150.3
D 696848	1996		152.2				
Cutting and forming tools - Outils à couper et à modeler	1992 1993 1994 1995	296	101.4 108.0 114.0 121.3	102.2 108.5 116.8 121.2	103.3 110.5 116.1 120.9	107.1 112.5 116.6 120.7	103.5 109.9 115.9 121.0
D 696851	1996		122.0				
Commercial appliances, cooking and warming food - Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1992 1993 1994 1995	304	115.9 119.6 123.4 129.8	116.6 120.3 125.5 130.4	117.0 121.2 125.2 133.1	118.9 122.4 127.0 133.2	117.1 120.9 125.3 131.6
D 696854	1996		133.9				
Mechanical power transmission equipment - Matériel mécanique de transmission	1992 1993 1994 1995	316	95.7 100.1 108.2 116.9	96.4 101.8 111.0 116.4	97.2 104.2 109.9 117.0	100.6 106.1 110.2 117.4	97.5 103.1 109.8 116.9
D 696857	1996		120.8				
Pumps, compressors, blowers, etc. - Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1992 1993 1994 1995	317	108.6 113.2 118.8 124.5	109.2 114.0 121.1 123.4	109.9 115.5 121.1 123.4	113.1 116.8 121.4 123.4	110.2 114.9 120.6 123.7
D 696860	1996		124.5				
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery - Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1992 1993 1994 1995	318	93.4 97.4 103.5 109.3	93.9 98.3 105.9 108.7	94.4 99.9 105.9 109.4	97.0 102.0 107.0 109.7	94.7 99.4 105.6 109.3
D 696863	1996		111.3				
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. - Tracteurs, remorques industriels, etc.	1992 1993 1994 1995	319	87.0 91.6 96.6 100.0	87.7 92.1 98.1 98.6	88.6 93.8 97.1 98.5	91.3 95.3 97.1 98.2	88.7 93.2 97.2 98.8
D 696866	1996		98.9				
Fans, air circulators and air units - Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1992 1993 1994 1995	320	100.7 102.0 103.3 107.0	100.2 101.5 104.9 108.3	100.8 102.1 104.7 108.2	102.0 102.6 104.9 108.6	100.9 102.1 104.5 108.0
D 696869	1996		110.1				
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household - Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1992 1993 1994 1995	326	91.9 94.1 98.7 104.8	92.8 94.7 100.6 103.5	92.2 96.0 100.8 103.4	95.0 97.4 101.1 103.4	93.0 95.6 100.3 103.8
D 696872	1996		105.1				
Trucks, chassis, tractors, commercial - Camions, châssis, tracteurs, comm.	1992 1993 1994 1995	335	118.3 124.7 130.2 143.8	119.0 125.2 131.8 143.8	119.2 126.1 135.3 143.2	124.1 127.8 139.0 147.1	120.2 126.0 134.1 144.5
D 696878	1996		149.7				
Other trailers and semi-trailers, commercial - Autres remorques et semi-remorques comm.	1992 1993 1994 1995	339	95.5 98.1 101.2 113.5	95.6 98.9 103.7 112.9	96.7 99.6 105.3 111.4	97.7 100.5 108.1 111.4	96.4 99.3 104.6 112.3
D 696884	1996		109.8				
Electrical equipment, industrial, n.e.s. - Matériel électrique industriel, n.c.a.	1992 1993 1994 1995	368	105.8 111.0 115.5 119.4	106.6 111.5 117.0 121.5	107.5 112.8 116.7 121.7	110.5 113.8 117.4 122.7	107.6 112.3 116.7 121.3
D 696893	1996		122.9				
Miscellaneous measuring and control instruments - Divers instruments de mesure et de contrôle	1992 1993 1994 1995	499	107.5 114.1 119.8 124.2	108.4 115.4 122.0 123.3	109.0 116.9 121.3 124.3	112.4 118.1 121.1 124.5	109.3 116.1 121.1 124.1
D 696896	1996		126.3				

TABLE 8.3. Machinery and Equipment Price Indexes, by Commodity - L-Level 323 - Special Purpose Machinery and Equipment, 1986 = 100

TABLEAU 8.3. Indices des prix des machines et du matériel, par produit - Niveau-L 323 - Machines et matériel spéc., 1986 = 100

Industry - Industrie		Quarter - Trimestre				Annual average
		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Forestry - Exploitation forestière	1992	118.9	119.3	119.6	121.2	119.8
	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
	1994	130.7	132.1	133.2	135.6	132.9
	1995	137.7	138.4	138.8	141.3	139.1
	1996	142.7				
D 696903						
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1992	103.4	104.3	105.4	110.1	105.8
	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
	1994	116.9	119.1	118.6	119.8	118.6
	1995	123.5	122.0	122.3	123.2	122.8
	1996	125.6				
D 696906						
Food and beverages - Aliments et boissons	1992	118.5	118.1	117.5	120.1	118.6
	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
	1994	125.7	127.4	127.1	127.6	127.0
	1995	133.2	132.5	132.2	132.1	132.5
	1996	133.5				
D 696909						
Wood products - Produits du bois	1992	116.2	116.8	117.8	120.9	117.9
	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
	1994	127.6	130.3	131.0	130.8	129.9
	1995	132.8	131.3	132.0	132.9	132.3
	1996	135.9				
D 696915						
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1992	111.7	113.6	114.5	119.0	114.7
	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
	1994	126.2	130.0	129.2	129.4	128.7
	1995	133.8	134.6	134.5	134.5	134.4
	1996	138.0				
D 696918						
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1992	111.5	112.6	113.1	114.8	113.0
	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
	1994	120.7	121.0	120.5	121.1	120.8
	1995	132.6	131.9	132.2	132.0	132.2
	1996	135.2				
D 696924						
Construction	1992	100.5	101.7	103.1	108.1	103.4
	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
	1994	116.9	119.4	118.8	119.6	118.7
	1995	123.8	121.9	121.4	121.7	122.2
	1996	124.0				
D 696933						
Electric power - Énergie électrique	1992	99.2	100.3	101.2	104.7	101.4
	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.3
	1995	118.5	117.5	117.5	117.5	117.8
	1996	119.0				
D 696936						

9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986 = 100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986 = 100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employés salariés tiré de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

Weight Base:**Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents**Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Internet e-mail: fishadr@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

Base de pondération:**Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence**Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin n° 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, courrier Internet électronique: grahles@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 9.1. Electric Utility Construction Price Indexes, 1986 = 100

TABLEAU 9.1. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité, 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems - Total	1950-59	---	---	---	---	---	---	21.1	21.4	20.7	21.5
Réseaux de distribution	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
	1990-99	117.2	116.3	119.0	122.0	126.1	132.6				
D696101											
Total direct costs -	1970-79	---	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
Ensembles des coûts directs	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.5	117.0	120.0	124.5	131.6				
D696102											
Construction indirects -	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
Coûts indirects de construction	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.8	126.6	130.8	133.8	135.4	138.3				
D696103											
2. Transmission lines - Total -	1950-59	---	---	---	---	---	---	18.8	19.3	19.5	19.8
Lignes de transmission	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
	1990-99	120.4	117.8	116.4	119.5	126.1	133.2				
D696131											
Index total, less interest foregone during construction -	1970-79	---	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
Indice total, excluant les intérêts courus	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
pendant la construction	1990-99	120.4	118.1	116.9	120.3	126.9	134.2				
D696158											
Poles, towers, fixtures and overhead conductors -	1970-79	---	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
Poteaux, pylônes, appareils d'électricité	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
et conducteurs aériens	1990-99	120.8	116.2	114.2	117.9	126.1	135.0				
D696133											
Construction indirects -	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
Coûts indirects de construction	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.5	122.5	124.7	126.1	128.4	130.3				
D696134											
3. Transformer stations - Total -	1950-59	---	---	---	---	---	---	26.8	27.5	25.4	26.4
Postes de transformation	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
	1990-99	125.7	120.4	120.5	121.1	129.6	135.1				
D696161											
Support structures and fixtures -	1970-79	---	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
Agencements de soutien et accessoires	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	112.1	114.8	120.3	126.2	130.3				
D696164											
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.2	121.7	120.8	120.2	132.1	139.4				
D696165											
Construction indirects -	1970-79	---	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
Coûts indirects de construction	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	122.0	124.2	125.6	127.7	129.6				
D696166											
4. Hydro electric generating stations - Total	1960-69	---	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
Centrales hydro-électriques	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
	1990-99	119.3	120.0	122.6	124.5	128.1	131.4				
D696201											
Index total, less interest foregone during construction -	1960-69	---	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
Indice total, excluant les intérêts courus	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.3	64.0
pendant la construction	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	119.4	120.5	123.5	125.7	129.3	132.7				
D696252											
Structures - Constructions	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	120.1	119.8	122.4	124.2	127.6	130.5				
D696250											
Equipment - Matériel	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	119.9	119.9	124.8	127.4	133.3	138.8				
D696251											
Temporary camps - Baraquements provisoires	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	119.3	119.5	120.2	122.4	125.3	127.9				
D696206											
Engineering and administration -	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
Ingénierie et administration	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	123.6	126.9	129.9	131.2	133.9				
D696208											
5. Steam electric generating stations	1960-69	---	---	---	---	---	---	22.8	23.0	23.7	25.3
(fossil fuel fired) - Total -	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
	1990-99	118.0	120.4	122.5	124.6	129.0	132.3				
D696261											
Index total, less interest foregone during construction -	1960-69	---	---	---	---	---	---	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
pendant la construction	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
	1990-99	118.1	120.8	123.2	125.6	130.0	133.4				
D696290											
Buildings and structures -	1960-69	---	---	---	---	---	---	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
	1990-99	117.3	111.8	109.8	112.5	117.6	123.2				
D696262											
Electrical-mechanical systems and services -	1960-69	---	---	---	---	---	---	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
	1990-99	118.7	123.0	126.3	128.5	133.1	136.1				
D696263											
Construction indirects -	1960-69	---	---	---	---	---	---	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
	1990-99	115.8	117.9	119.1	120.2	123.1	125.1				
D696264											

10. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

10. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986 = 100, annuels, depuis 1976)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximatés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.

Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.

Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Les Graham at (613) 951-9615, Internet e-mail: grahles@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Les Graham au (613) 951-9615, courrier Internet électronique: grahles@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 10.1. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986 = 100

TABLEAU 10.1. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986 = 100

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL											
D 696000 A.	1976-79 1980-89 1990-99	71.5 78.7 103.0	78.7 86.2 98.2	86.2 91.3 94.9	91.3 94.5 92.5	94.5 97.6 89.8	97.6 100.7 100.0	100.7 53.8 100.2	53.8 58.0 101.4	58.0 63.9 102.5	63.9 102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur											
D 696001 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 79.1 115.0	79.1 86.1 111.2	86.1 92.3 113.0	92.3 94.9 110.4	94.9 98.4 109.3	98.4 100.7 101.7	100.7 53.5 101.7	53.5 56.9 106.3	56.9 64.7 113.8	64.7 113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central											
D 696002 A.	1976-79 1980-89 1990-99	66.9 75.4 94.4	75.4 83.3 89.4	83.3 88.5 83.3	88.5 92.5 80.7	92.5 96.9 76.5	96.9 100.0 44.7	100.0 47.9 99.5	47.9 52.9 97.4	52.9 58.5 94.4	58.5 94.4
Station equipment - Matériel des postes											
D 696003 A.	1976-79 1980-89 1990-99	76.9 83.1 105.5	83.1 90.5 101.1	90.5 94.2 102.5	94.2 97.7 103.5	97.7 98.3 101.7	98.3 100.0 62.2	100.0 65.0 100.0	65.0 68.3 101.5	68.3 71.8 103.4	71.8 103.4
General equipment - Matériel général											
D 696004 A.	1976-79 1980-89 1990-99	73.2 80.9 104.5	80.9 88.3 98.2	88.3 92.6 96.1	92.6 94.0 92.9	94.0 97.3 92.2	97.3 100.0 51.4	100.0 55.5 99.5	55.5 59.7 102.0	59.7 66.2 104.4	66.2 104.4

TABLE 10.2. Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

TABLEAU 10.2. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondération

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979 1980-1989 1990-1999	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0	100.0 100.0 100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979 1980-1989 1990-1999	26.3 28.3 28.3	27.8 22.4 22.4	22.2 20.7 20.7	22.6 19.7 19.7	25.2 24.8 24.8	24.8 26.3 26.3	26.3 26.3 26.3	26.3 26.3 26.3	26.3 26.3 26.3	26.3 26.3 26.3
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979 1980-1989 1990-1999	34.2 46.3 46.3	35.2 49.7 49.7	43.7 54.2 54.2	42.2 49.4 49.4	35.6 42.7 42.7	42.7 34.2 34.2	34.2 43.9 43.2	34.2 43.2 45.0	34.2 45.0 43.3	34.2 43.3 43.3
Station Equipment - Matériel des postes	1976-1979 1980-1989 1990-1999	25.4 10.3 10.3	23.1 9.5 9.5	19.6 10.7 10.7	21.7 15.3 15.3	25.1 16.1 16.1	16.1 25.4 12.8	25.4 12.8 12.0	25.4 11.0 11.0	25.4 10.5 10.5	25.4 10.5 10.5
General Equipment - Matériel général	1976-1979 1980-1989 1990-1999	14.1 15.1 15.1	13.9 18.4 18.4	14.5 14.4 14.4	13.5 15.6 15.6	14.1 16.4 16.4	16.4 14.1 15.0	14.1 15.0 14.0	14.1 14.0 14.4	14.1 14.4 14.4	14.1 15.4 15.4

Weights are shown at given year prices. For description of weights refer to Technical Note: Weight Base and Index Formula.

Les pondérations présentées dans le tableau réfèrent aux prix de l'année. Pour une description de la pondération voir: base de pondération et formule de l'indice dans la note technique.

11. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Note (Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charged to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

11. Indices de prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques (Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices de prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices de taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs nets réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la main-d'œuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierie-conseil est employée sur les indices de prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices de prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: ladoann@statcan.ca or bordfra@statcan.ca Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lectures suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique: ladoann@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE 11.1. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization

TABLEAU 11.1. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité

(1992 = 100)

				Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel	
				A	B	C	
Total Engineering, Canada – Total Ingénierie, Canada				1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.8 95.2 97.7 100.0 100.9 102.2	88.8 93.3 97.6 100.0 101.7 103.4	101.3 100.6 99.4 100.0 99.9 100.2
A	B	C					
D 496200	D 496305	D 496410					
Buildings – Bâtiments				1989 1990 1991 1992 1993 1994	93.5 96.7 100.2 100.0 100.6 103.3	89.0 93.7 97.9 100.0 101.2 103.0	103.0 101.8 101.7 100.0 100.1 101.7
A	B	C					
D 496201	D 496306	D 496411					
Transportation – Transport				1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.7 94.9 98.2 100.0 101.7 102.8	88.9 93.6 98.0 100.0 101.4 102.9	101.1 99.9 99.6 100.0 101.0 101.3
A	B	C					
D 496204	D 496309	D 496414					
Municipal Services – Services municipaux				1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.6 94.0 97.9 100.0 101.4 101.1	88.0 92.7 97.3 100.0 102.0 103.5	101.9 100.5 99.9 100.0 100.2 99.1
A	B	C					
D 496207	D 496312	D 496417					
Other Environmental Services – Autres services environnementaux				1989 1990 1991 1992 1993 1994	91.1 95.6 98.2 100.0 102.1 105.8	88.9 93.9 98.4 100.0 101.6 103.4	100.3 100.4 99.1 100.0 101.2 103.8
A	B	C					
D 496210	D 496315	D 496420					
Industrial Services – Services Industriels				1989 1990 1991 1992 1993 1994	90.8 94.6 97.0 100.0 100.3 101.2	88.2 93.0 97.4 100.0 102.0 103.8	100.8 100.3 98.9 100.0 99.1 98.9
A	B	C					
D 496211	D 496316	D 496421					
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires				1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.5 92.0 95.6 100.0 103.5 103.3	87.3 93.0 97.5 100.0 101.8 103.1	98.2 97.5 97.4 100.0 102.4 101.6
A	B	C					
D 496212	D 496317	D 496422					
Pulp and Paper – Pâtes et papiers				1989 1990 1991 1992 1993 1994	92.3 93.5 95.1 100.0 94.0 96.3	87.5 93.8 98.1 100.0 101.2 102.2	103.3 98.3 96.2 100.0 93.6 95.5
A	B	C					
D 496213	D 496318	D 496423					
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel				1989 1990 1991 1992 1993 1994	89.8 94.5 97.0 100.0 101.6 101.4	88.1 92.1 97.1 100.0 101.9 103.5	99.8 101.2 99.1 100.0 100.4 99.3
A	B	C					
D 496214	D 496319	D 496424					
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique				1989 1990 1991 1992 1993 1994	87.0 94.0 96.1 100.0 100.6 100.0	88.8 93.0 97.3 100.0 102.3 104.4	95.9 99.7 98.1 100.0 99.0 97.1
A	B	C					
D 496215	D 496320	D 496425					

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary.
 Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires.

TABLE 11.1. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization - concluded

TABLEAU 11.1. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité - fin

(1992 = 100)

				Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel	
				A	B	C	
Other Industrial Services – Autres services industriels				1989	97.3	89.3	106.7
				1990	98.0	93.0	104.0
				1991	100.2	97.2	102.4
				1992	100.0	100.0	100.0
				1993	100.4	102.3	98.8
				1994	103.3	104.8	100.0
A	B	C					
D 496216	D 496321	D 496426					
Other Engineering Services, – Autres services d'ingénieries				1989	94.0	91.4	100.7
				1990	96.5	94.6	100.6
				1991	96.4	97.6	98.1
				1992	100.0	100.0	100.0
				1993	101.5	101.5	100.7
				1994	103.0	102.6	101.8
A	B	C					
D 496217	D 496322	D 496427					
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger				1989	87.6	87.6	98.0
				1990	94.9	91.9	101.8
				1991	96.0	96.3	99.0
				1992	100.0	100.0	100.0
				1993	104.1	103.3	101.5
				1994	103.4	105.6	99.3
A	B	C					
D 496296	D 496401	D 496506					
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés				1989	91.4	88.7	100.9
				1990	95.1	93.2	100.7
				1991	97.6	97.5	99.4
				1992	100.0	100.0	100.0
				1993	101.2	101.9	100.1
				1994	102.3	103.6	100.1
A	B	C					
D 496302	D 496407	D 496512					

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary.

Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région	Total		Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel
	A		B	C
ATLANTIC - ATLANTIQUE		1989		
		1990		
Total Engineering - Total Ingénierie		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496218 D 496323 D 496428		1994		
Buildings - Bâtiments		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496219 D 496324 D 496429		1994		
Transportation - Transport		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496222 D 496327 D 496432		1994		
Municipal Services - Services municipaux		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496225 D 496330 D 496435		1994		
Other Environmental Services - Autres services environnementaux		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496228 D 496333 D 496438		1994		
Industrial Services - Services Industriels		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496229 D 496334 D 496439		1994		
QUEBEC - QUÉBEC		1989		
		1990		
Total Engineering - Total Ingénierie		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496231 D 496336 D 496441		1994		
Buildings - Bâtiments		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496232 D 496337 D 496442		1994		
Transportation - Transport		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496235 D 496340 D 496445		1994		
Municipal Services - Services municipaux		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496238 D 496343 D 496448		1994		
Other Environmental Services - Autres services environnementaux		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496241 D 496346 D 496451		1994		
Industrial Services - Services Industriels		1989		
		1990		
		1991		
		1992		
A B C		1993		
D 496242 D 496347 D 496452		1994		

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary.
 Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IIPC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région		Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel
		A	B	C
ONTARIO				
		1989	94.5	102.5
Total Engineering - Total Ingénierie		1990	97.4	101.6
		1991	99.2	100.1
		1992	100.0	100.0
		1993	100.7	100.1
D 496244	D 496349	1994	102.0	100.5
Buildings - Bâtiments		1989	99.3	105.8
		1990	101.2	103.7
		1991	101.8	101.4
		1992	100.0	100.0
		1993	98.1	98.6
D 496245	D 496350	1994	98.5	98.0
Transportation - Transport		1989	93.6	99.6
		1990	96.0	98.5
		1991	97.1	96.9
		1992	100.0	100.0
		1993	100.8	100.7
D 496248	D 496353	1994	99.7	98.4
Municipal Services - Services municipaux		1989	94.9	103.5
		1990	97.4	101.7
		1991	100.3	101.1
		1992	100.0	100.0
		1993	101.1	100.7
D 496251	D 496356	1994	97.9	97.3
Other Environmental Services - Autres services environnementaux		1989	93.9	102.1
		1990	96.7	101.1
		1991	99.1	99.5
		1992	100.0	100.0
		1993	102.7	102.1
D 496254	D 496359	1994	106.4	104.9
Industrial Services - Services Industriels		1989	91.3	101.2
		1990	95.2	101.0
		1991	97.6	99.6
		1992	100.0	100.0
		1993	100.9	99.5
D 496255	D 496360	1994	102.0	99.3
MANITOBA/SASKATCHEWAN				
		1989	91.2	100.7
Total Engineering - Total Ingénierie		1990	94.5	100.4
		1991	96.4	98.5
		1992	100.0	100.0
		1993	101.4	100.1
D 496257	D 496362	1994	102.2	100.1
Buildings - Bâtiments		1989	x	x
		1990	x	x
		1991	x	x
		1992	x	x
		1993	x	x
D 496258	D 496363	1994	x	x
Transportation - Transport		1989	89.7	98.5
		1990	89.6	95.2
		1991	95.0	97.4
		1992	100.0	100.0
		1993	100.6	99.5
D 496261	D 496366	1994	104.1	101.2
Municipal Services - Services municipaux		1989	91.2	101.0
		1990	94.0	100.4
		1991	94.2	96.8
		1992	100.0	100.0
		1993	103.0	101.2
D 496264	D 496369	1994	103.9	101.6
Other Environmental Services - Autres services environnementaux		1989	91.1	100.5
		1990	93.7	99.6
		1991	94.4	96.5
		1992	100.0	100.0
		1993	100.1	98.2
D 496267	D 496372	1994	102.5	98.0
Industrial Services - Services Industriels		1989	89.5	99.3
		1990	94.2	100.1
		1991	96.8	98.7
		1992	100.0	100.0
		1993	101.1	99.9
D 496268	D 496373	1994	101.5	99.3

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary.
 Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires.

Table 11.2. Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Regional Market and by Field of Specialization

Tableau 11.2. Indices de prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché régional et par domaine d'activité

(1992 = 100)

Region - Région				Total	Wage rate Taux de rémunération	Realized net multiplier Multiplicateur net réel
				A	B	C
ALBERTA				1989	88.3	98.3
Total Engineering - Total Ingénierie				1990	92.7	99.3
				1991	95.9	98.3
				1992	100.0	100.0
D 496270	B	C		1993	99.8	98.4
	D 496375	D 496480		1994	101.0	98.8
Buildings -				1989	82.6	96.4
Bâtiments				1990	84.9	94.5
				1991	92.7	97.6
				1992	100.0	100.0
D 496271	B	C		1993	104.5	103.1
	D 496376	D 496481		1994	106.7	104.9
Transportation -				1989	91.6	101.6
Transport				1990	93.2	99.6
				1991	97.1	99.2
				1992	100.0	100.0
D 496274	B	C		1993	103.8	102.5
	D 496379	D 496484		1994	106.9	104.7
Municipal Services -				1989	87.6	98.7
Services municipaux				1990	91.6	99.7
				1991	96.7	100.4
				1992	100.0	100.0
D 496277	B	C		1993	101.0	98.7
	D 496382	D 496487		1994	104.8	101.2
Other Environmental Services -				1989	91.2	101.4
Autres services environnementaux				1990	92.8	99.2
				1991	96.5	98.7
				1992	100.0	100.0
D 496280	B	C		1993	101.8	99.8
	D 496385	D 496490		1994	104.9	101.4
Industrial Services -				1989	90.1	99.4
Services Industriels				1990	94.6	100.6
				1991	96.8	98.7
				1992	100.0	100.0
D 496281	B	C		1993	99.3	98.2
	D 496386	D 496491		1994	100.2	98.3
BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE				1989	88.9	99.9
Total Engineering - Total Ingénierie				1990	92.9	99.1
				1991	96.6	99.0
				1992	100.0	100.0
D 496283	B	C		1993	101.5	100.0
	D 496388	D 496493		1994	104.3	101.1
Buildings -				1989	86.9	98.9
Bâtiments				1990	92.9	100.2
				1991	97.4	100.9
				1992	100.0	100.0
D 496284	B	C		1993	104.2	102.4
	D 496389	D 496494		1994	109.3	105.0
Transportation -				1989	89.1	100.2
Transport				1990	92.6	98.9
				1991	97.2	99.6
				1992	100.0	100.0
D 496287	B	C		1993	104.6	103.0
	D 496392	D 496497		1994	107.7	104.1
Municipal Services -				1989	85.6	99.2
Services municipaux				1990	89.7	98.2
				1991	97.1	100.6
				1992	100.0	100.0
D 496290	B	C		1993	102.8	100.0
	D 496395	D 496500		1994	105.2	99.9
Other Environmental Services -				1989	88.2	98.2
Autres services environnementaux				1990	93.2	98.3
				1991	97.0	98.7
				1992	100.0	100.0
D 496293	B	C		1993	104.1	101.7
	D 496398	D 496503		1994	110.8	105.6
Industrial Services -				1989	90.7	101.1
Services Industriels				1990	94.0	99.5
				1991	96.5	98.2
				1992	100.0	100.0
D 496294	B	C		1993	99.7	98.6
	D 496399	D 496504		1994	100.8	98.9

Note: Indexes for 1989-93 have been revised and 1994 indexes are preliminary.

Nota: Les indices de 1989-93 ont été révisés et les indices de 1994 sont provisoires.

Your Reliable Journal of Health- related Information

In today's world, being informed about Canadian health and Canadian healthcare is less of an option and more like an obligation. How accurate and up-to-date your information is, however, remains at your discretion.

Follow the lead of hundreds of professionals in health care, research, insurance and policymaking who look to *Health Reports* for reliable facts and figures. Issued four times a year, this periodical combines Statistics Canada's stringent standards of data accuracy and timeliness with practical features. Each volume contains:

- highlights of newly released data
- news of recent publications and updates
- crisp and incisive articles
- information on specialized tabulations and custom data

Concise text, instructive charts and easy-to-read tables make for a balanced blend of essential data and straightforward analysis. Each issue of *Health Reports* is written by the analysts of the Canadian Centre for Health Information with original contributions from outside specialists. This imparts a particularly candid flavour and results in a stimulating approach to a wide range of topics like:

- women and cardiovascular disease
- health care for seniors
- recent findings on cancer, heart disease and tuberculosis
- mortality by occupation
- health risks and social status

With its broad scope and solid facts, *Health Reports* is quickly gaining recognition as an authority on health developments and concerns. It's an essential resource if you plan, establish, deliver or evaluate programs and projects - if you have a vested interest in health-related issues.

Don't just be informed! Know that your information is both current and sound. Get *Health Reports* for leading-edge information on Canadians' health and Canadian healthcare. Subscribe today.

Health Reports (catalogue number 82-0030XPB) is \$112 (plus GST and applicable PST) annually in Canada, US\$136 in the United States and US\$160 in other countries.

To order write Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard. Via Internet: order@statcan.ca

La revue fiable de renseignements sur la santé

Dans le monde d'aujourd'hui, le fait d'être informé de la santé des Canadiens et des soins dispensés au pays n'est pas un luxe mais une nécessité. C'est crucial à vous qu'il revient de juger si les données que vous consultez sont suffisamment justes et actuelles.

Emboîtez le pas à des centaines de professionnels de la santé, de chercheurs, d'assureurs et de décideurs qui se tournent vers *Rapports sur la santé* pour obtenir des faits et des chiffres fiables. Publié quatre fois l'an, ce périodique, qui répond aux normes sévères de Statistique Canada en matière d'exactitude et d'actualité des données, vous sera fort utile. Chacun des volumes vous offre des :

- faits saillants des données qui viennent de paraître
- informations sur les publications récentes et les mises à jour
- articles vivants et pénétrants
- renseignements sur les tableaux spécialisés et les données personnalisées

Des textes concis, des graphiques instructifs et des tableaux faciles à consulter donnent un mélange parfait de données essentielles et d'analyses directes. Les numéros de *Rapports sur la santé* sont rédigés par les analystes du Centre canadien d'information sur la santé avec l'apport inédit de spécialistes de l'extérieur. On peut ainsi broser un tableau particulièrement fidèle de la situation et aborder un vaste éventail de sujets d'un point de vue tout à fait novateur. Parmi ces sujets, il y a :

- la femme et les maladies cardio-vasculaires
- les soins de santé pour les aînés
- les récentes découvertes sur le cancer, les maladies du cœur et la tuberculose
- la mortalité selon les professions
- les risques pour la santé et la catégorie sociale

Avec sa grande portée et ses faits solides, *Rapports sur la santé* a rapidement acquis une réputation de source digne de foi sur les faits nouveaux et les préoccupations du domaine de la santé. Cette publication est un ouvrage essentiel si vous planifiez, établissez, offrez ou évaluez des programmes et des activités, autrement dit si vous êtes intéressé par les questions relatives à la santé.

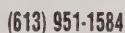
Ne soyez pas simplement informé. Disposez de renseignements actuels et fiables, soit les renseignements de pointe sur la santé des Canadiens et les soins de santé au pays que vous offre *Rapports sur la santé*. Abonnez-vous dès aujourd'hui.

L'abonnement à *Rapports sur la santé* (n° 82-0030XPB au catalogue) coûte 112 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) par an au Canada, 136 \$ US aux États-Unis et 160 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada de votre région (la liste des centres figure dans la présente publication). Vous pouvez également commander par télécopieur au 1-613-951-1584 ou par téléphone au numéro sans frais 1-800-267-6677 et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard. Via l'Internet: order@statcan.ca

Statistics Canada

Canada

**MODALITÉS DE PAIEMENT:**

VISA, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.

INTERNET: order@statcan.ca

Date d'expiration

Veuillez faire parvenir votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du
Receveur général du Canada - Publications.

☐ N° du bon de commande _____
(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

TOTAL GÉNÉRAL

FIND STRENGTH IN NUMBERS!

Let us show you how to take advantage of the multitude of data available from Canada's leading statistical agency.

Statistics Canada is the first-hand source of information about Canada, its economy, its institutions and its people. We collect and maintain hundreds of databases of reliable information; from patterns in family expenditures to international trade statistics; from details on Canadians' health and educational qualifications to employment and labour trends. We can produce comprehensive profiles of Canada's society and economy using the data from over 400 surveys.

Our Advisory Services team of expert consultants is here to help you discover Statistics Canada. We will work with you to define your needs, sift through our vast resources and put together an information package designed to meet those needs. Our highly trained staff:

- can analyze and interpret your customized data packages
- provide you with ongoing support through our telephone enquiry service
- offer workshops and seminars on a wide range of topics

We can even conduct surveys tailored to your specialized requirements.

In today's complex social and economic climates, accurate and up-to-date

information is an essential tool for performing such detail-intensive tasks as researching, planning, teaching or analyzing. Rely on the expertise at Statistics Canada to provide you with the information and services you need, quickly, professionally and cost effectively.

Call us today and discover how to get our numbers working for you!

LES CHIFFRES FONT LA FORCE !

Découvrez comment tirer parti de la multitude de données offertes par le chef de file canadien en matière de statistiques.

Statistique Canada est la source directe des données sur le Canada, son économie, ses institutions et sa population. Nous compilons et tenons à jour des centaines de bases de données fiables, à partir des habitudes de dépense des familles aux statistiques sur le commerce international et des détails relatifs à la santé et aux niveaux d'instruction des Canadiens aux tendances de l'emploi et de la main-d'œuvre. Nous sommes en mesure de préparer des portraits descriptifs de la société et l'économie canadiennes à l'aide de données provenant de plus de 400 enquêtes.

L'équipe d'experts-conseils de nos services consultatifs est là pour vous aider à mieux connaître Statistique Canada. Nous travaillerons avec vous à définir vos besoins, à passer en revue nos vastes ressources et à rassembler des documents pouvant répondre à ces besoins. Notre personnel hautement qualifié :

- peut analyser et interpréter vos ensembles de données personnalisés
- vous offre un appui constant grâce à notre service de renseignements téléphonique
- organise des ateliers et des conférences sur une large gamme de sujets

Nous pouvons même mener des enquêtes spécifiquement conçues pour répondre à des besoins particuliers.

Dans un contexte social et économique de plus en plus complexe, des

renseignements exacts et à jour sont un outil essentiel pour mener à bien des tâches aussi précises que la recherche, la planification, l'enseignement ou l'analyse. Fiez-vous à l'expertise de Statistique Canada pour obtenir les renseignements et les services dont vous avez besoin de manière rapide, professionnelle et rentable.

Téléphonez-nous dès aujourd'hui et découvrez comment vous pouvez profiter de nos chiffres!

National ENQUIRIES line / Service national de RENSEIGNEMENTS: 1-800-263-1136

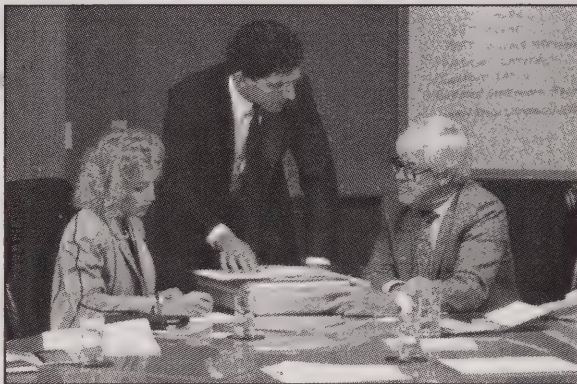
National ORDER line / Service national de COMMANDES: 1-800-267-6677

National TDD line / Service national ATIS: 1-800-363-7629

Region / Région	Local calls / Appel local	Fax / Télécopieur
Atlantic Region / Région de l'Atlantique	(902) 426-5331	(902) 426-9538
Québec Region / Région du Québec	(514) 283-5725	(514) 283-9350
National Capital Region / Région de la capitale nationale	(613) 951-8116	(613) 951-0581
Ontario Region / Région de l'Ontario	(416) 973-6586	(416) 973-7475
Pacific Region / Région du Pacifique	(604) 666-3691	(604) 666-6966
Prairies and N.W.T. / Prairies et T.N.-O.		
Manitoba	(204) 983-4020	(204) 983-7543
Saskatchewan	(306) 780-5405	(306) 780-5403
Southern Alberta / Sud de l'Alberta	(403) 292-6717	(403) 292-4958
Northern Alberta and N.W.T. / Nord de l'Alberta et T.N.-O.	(403) 495-3027	(403) 495-5318

Hire our team of researchers for \$56 a year

Notre équipe de chercheurs est à votre service pour 56 \$ par année



Subscribing to *Perspectives on Labour and Income* is like having a complete research department at your disposal. Solid facts. Unbiased analysis. Reliable statistics.

But *Perspectives* is more than just facts and figures. It offers authoritative insights into complex

labour and income issues, analyzing the statistics to bring you simple, clear summaries of labour market and income trends.

Our team of experts brings you the latest labour and income data. Each quarterly issue provides:

- topical articles on current labour and income trends
- more than 50 key labour and income indicators
- a review of ongoing research
- information on new surveys

As a special bonus, twice a year you will also receive *The Labour Market Review*, giving you timely analysis on labour market performance over the previous six months or year.

And all for only \$56!

Thousands of Canadian professionals turn to *Perspectives* to discover emerging trends in labour and income and to stay up to date on the latest research findings. As a subscriber, you will get the inside story. We know you'll find *Perspectives* indispensable. GUARANTEED. If you aren't convinced after reading the first issue, we'll give you a FULL REFUND on all outstanding issues. Order your subscription to *Perspectives* today (Cat. No. 75-0010XPPE).

ORDER NOW!

For only \$56 (plus \$3.92 GST and applicable PST) you will receive the latest labour and income research (4 issues per year). Subscription rates are US\$68 for U.S. customers and US\$80 for customers in other countries. Fax your VISA or MasterCard order to: (613) 951-1584. Call toll free: 1-800-267-6677. Or mail to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario K1A 0T6. Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca

S'abonner à *L'emploi et le revenu en perspective*, c'est disposer d'une division entière de chercheurs à votre service. Des faits solides. Des analyses objectives. Des statistiques fiables.

La publication n'a pas que des faits et des chiffres. Elle offre également des analyses de fond sur des questions complexes touchant l'emploi et le revenu, de façon à fournir des indications claires et précises sur les

tendances actuelles du marché du travail et des revenus.

Notre équipe de spécialistes met à votre disposition des données récentes sur l'emploi et le revenu. Dans chacun des numéros trimestriels, vous trouverez :

- des articles de fond sur l'emploi et le revenu
- plus de 50 indicateurs clés de l'emploi et du revenu
- un aperçu de la recherche en cours
- de l'information sur les nouvelles enquêtes

En prime, vous recevrez le *Bilan du marché du travail* deux fois l'an. Vous disposerez ainsi d'une analyse à jour de la situation du marché du travail pour les six derniers mois ou la dernière année.

Tout cela pour 56 \$ seulement!

Des milliers de professionnels au Canada consultent *Perspective* pour connaître les tendances de l'emploi et du revenu, ainsi que les plus récents résultats de recherche. Votre abonnement vous permettra de connaître tous les faits.

Nous savons que *L'emploi et le revenu en perspective* deviendra pour vous un outil indispensable. C'EST GARANTI. Si vous n'êtes pas satisfait après avoir lu le premier numéro, nous vous REMBOURSERONS le montant payé pour les numéros à venir. Abonnez-vous à *Perspective* (n° 75-0010XPPE au cat.) dès aujourd'hui.

ABONNEZ-VOUS DÈS MAINTENANT!

Pour 56 \$ seulement (plus 3,92 \$ de TPS et la TVP en vigueur en sus), vous recevrez les plus récentes recherches sur l'emploi et le revenu (quatre numéros par année). L'abonnement est de 68 \$ US aux États-Unis et de 80 \$ US dans les autres pays. Faites parvenir votre commande par télécopieur (VISA ou MasterCard) au (613) 951-1584, par téléphone (sans frais) au 1-800-267-6677, par courrier à Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Ou communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près. (Voir la liste dans la présente publication). Via l'Internet: order@statcan.ca



Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

Government
Publications

Construction Price Statistics

Second quarter 1996

Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1996

DEC 18 1996

City of Toronto



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Estimates, Consolidation & Fiscal Arrangements, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350, Internet e-mail: danipau@statcan.ca) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

How to order publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277
Fax: (613) 951-1584
Toronto (credit card only): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

Standards of service to the public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section des estimations, consolidations et accords fiscaux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350, courrier Internet électronique : danipau@statcan.ca) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à :

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Téléphone : (613) 951-7277
Télécopieur : (613) 951-1584
Toronto (carte de crédit seulement) : (416) 973-8018
Internet : order@statcan.ca

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Statistics Canada
Prices Division

Statistique Canada
Division des prix

Construction Price Statistics

Second quarter 1996

Statistiques des prix de la construction

Deuxième trimestre 1996

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1996

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1996

Price: Canada: \$23.00 per issue,
\$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue,
US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue,
US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 12, no. 2
Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1996

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Décembre 1996

Prix : Canada : 23 \$ l'exemplaire,
76 \$ par année

États-Unis : 28 \$ US l'exemplaire,
92 \$ US par année

Autres pays : 33 \$ US l'exemplaire,
107 \$ US par année

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 12, n° 2
Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Leslie E. Graham, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Leslie E. Graham, Chef, Section des indices des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences – "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	7
Introduction	9
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	27
Output Price Indexes:	
New Housing	29
Apartment Building Construction	36
Non-residential Building Construction	39
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	45
Price Deflators – Machinery and Equipment	49
Machinery and Equipment:	
Industries	50
Commodities	56
Commodities (Specialized Use)	57
Total Plant:	
Electric Utilities	58
Telecommunications	62
Business Service Industries:	
Consulting Engineering	65

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	7
Introduction	9
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	27
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	29
Construction de bâtiments d'appartements	36
Construction de bâtiments non résidentiels	39
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	45
Indices de déflation – Machines et équipement	49
Machines et matériel:	
Industries	50
Produits	56
Produits (usage spécialisé)	57
Installation totale:	
Services d'électricité	58
Installations de télécommunications	62
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie-conseil	65

Notice to Users

Users of **Electric Utility Construction Price Indexes** should be aware that Statistics Canada has been reviewing the continued need for this series with members of the known user community, mainly selected electric utility, engineering, construction and equipment companies. Decisions affecting the nature of these series, and access to the data in future will be made in the next few months. Any readers of this notice who believe they may be adversely affected by such decisions are encouraged to contact **Mr. Adrian Fisher** at (613) 951-9612, FAX (613) 951-2848, or e-mail to fishadr@statcan.ca to make their views and interests known.

Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs des indices des prix de la construction dans les services d'électricité doivent savoir que Statistique Canada a examiné avec divers représentants des utilisateurs connus – surtout des entreprises publiques de production d'électricité, des sociétés d'ingénierie et des entreprises de construction et d'outillage – la nécessité de maintenir ces séries. Des décisions touchant la nature de ces séries, et l'accès futur aux données, seront prises d'ici quelques mois. Les lecteurs de cet avis qui croient que ces décisions pourraient les désavantager sont invités à communiquer avec **M. Adrian Fisher**, soit par téléphone à (613) 951-9612, par télécopieur à (613) 951-2848, ou par courrier électronique à fishadr@statcan.ca pour faire connaître leurs vues et leurs intérêts.

E-mail may be directed to:
grahles@statcan.ca

Envoyer votre courrier électronique à:
grahles@statcan.ca

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release — Période de référence des données					
	3rd Quarter 1996 3 ^{ème} trimestre 1996			4th Quarter 1996 4 ^{ème} trimestre 1996		
	July 1996 Juillet	August 1996 Août	September 1996 Septembre	October 1996 Octobre	November 1996 Novembre	December 1996 Décembre
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	19-Aug-96 19-Août-96	16-Sep-96 16-Sep-96	18-Oct-96 18-Oct-96	18-Nov-96 18-Nov-96	16-Dec-96 16-Déc-96	17-Jan-97 17-Jan-97
Selected Financial Certains indices financiers	19-Aug-96 19-Août-96	16-Sep-96 16-Sep-96	18-Oct-96 18-Oct-96	18-Nov-96 18-Nov-96	16-Dec-96 16-Déc-96	17-Jan-97 17-Jan-97
New Housing - Logements neufs	11-Sep-96 11-Sep-96	11-Oct-96 11-Oct-96	8-Nov-96 8-Nov-96	9-Dec-96 9-Déc-96	10-Jan-97 10-Jan-97	10-Feb-97 10-Fév-97
Apartment Buildings - Bâtiments d'appartements		4-Nov-96 4-Nov-96			7-Feb-97 7-Fév-97	
Non-Residential Buildings - Bâtiments non résidentiels		4-Nov-96 4-Nov-96			5-Feb-97 5-Fév-97	
Machinery and Equipment - Machines et équipement		12-Nov-96 12-Nov-96			12-Feb-97 12-Fév-97	
Telecommunications Plant (1995 annual data) - Installations de télécommunications (1995 données annuelles)						14-Dec-96 14-Déc-96
Consulting Engineering Services (1995 annual data) - Services d'ingénierie-conseil (1995 données annuelles)		15-Aug-96 15-Août-96				

Highlights

Second Quarter 1996

Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2)

In the second quarter of 1996, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) rose marginally by 0.2% from the previous quarter, and increased by 0.4% from a year earlier. On a regional basis, the indexes for the Atlantic region, Quebec, and British Columbia all remained unchanged. The provinces of Ontario and the Prairie region each showed an increase, of 0.5% and 0.1% respectively.

New Housing Price Indexes (Table 4)

In the second quarter of 1996 contractor's selling prices for newly built houses dropped 0.7% at the Canada total level compared to the first quarter of 1996. This downward movement was due mainly to quarterly declines in British Columbia (-2.1%) and Ontario (-0.7%). The Atlantic region (-0.1%) and Quebec (-0.1%) showed minor decreases while the Prairie region (0.2%) registered a modest quarterly increase.

In the Atlantic region city indexes for Charlottetown (0.6%) and Halifax (0.2%) showed increases while St. John-Moncton-Fredericton (-0.6%) and St. John's (-0.5%) registered decreases between the first quarter 1996 and second quarter 1996. These movements were virtually offsetting. In the province of Quebec, Quebec City declined (-1.5%) while Montreal (0.2%) registered a quarterly increase. In Ontario all cities showed no change or decreases and this resulted in a quarterly reduction for the provincial index. The largest decline (-0.7%) was recorded for Toronto. The index for the Prairie region rose as quarterly increases were noted in Saskatoon (0.7%), Winnipeg (0.5%), Regina (0.4%) and Calgary (0.4%). The only Prairie city for which a quarterly decrease was noted was Edmonton (-0.3%). The index in British Columbia registered a decline as both Vancouver (-2.1%) and Victoria (-1.3%) posted significant quarterly decreases.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5)

The composite price index for apartment building construction rose by 0.6% in the second quarter 1996. Vancouver registered the highest quarterly change in the second quarter 1996 at 0.8%, followed by Toronto and Edmonton at 0.6%, Ottawa and Calgary at 0.5%, Montreal at 0.4% and Halifax at 0.2%. On an annual basis, Toronto increased by 1.8% followed by Montreal and Vancouver at 1.2%. Halifax, Ottawa, Edmonton increased 1.1% over the same period while Calgary registered a 0.9% change.

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6)

In the second quarter of 1996 the composite price index for non-residential building construction increased 0.7% over the previous quarter and was up 1.8% from the same

Faits saillants

Deuxième trimestre de 1996

Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2)

Au deuxième trimestre de 1996, l'indice total des salaires syndicaux de la construction pour le Canada (taux de base et suppléments) a augmenté de seulement 0,2% par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,4% en regard de l'année précédente. Sur une base régionale, il n'y avait pas de hausse trimestrielle observée pour les régions de l'Atlantique, du Québec, et de la Colombie-Britannique. L'Ontario et les Prairies ont enregistré des augmentations de 0,5% et 0,1% respectivement.

Indices des prix de logements neufs (tableau 4)

Au deuxième trimestre de 1996, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont fléchi de 0,7% au niveau du Canada entier par rapport au premier trimestre de 1996. Ce mouvement de repli est essentiellement le fait de reculs trimestriels en Colombie-Britannique (-2,1%) et en Ontario (-0,7%). La région de l'Atlantique (-0,1%) et le Québec (-0,1%) ont accusé de légères diminutions, tandis que la région des Prairies (0,2%) a connu une modeste augmentation trimestrielle.

Dans la région de l'Atlantique, les indices des villes pour Charlottetown (0,6%) et Halifax (0,2%) ont avancé, alors que St. John-Moncton-Fredericton (-0,6%) et St. John's (-0,5%) ont accusé des reculs entre le premier trimestre de 1996 et le deuxième trimestre de 1996. Ces mouvements se sont pour ainsi dire annulés. Au Québec, l'indice a diminué à Québec même (-1,5%), alors qu'il a subi une augmentation trimestrielle à Montréal (0,2%). En Ontario, toutes les villes ont connu des variations nulles ou des diminutions, ce qui a donné lieu à une réduction trimestrielle de l'indice provincial. Le repli le plus net (-0,7%) a été observé à Toronto. L'indice pour la région des Prairies a avancé, à la faveur d'augmentations trimestrielles à Saskatoon (0,7%), à Winnipeg (0,5%), à Regina (0,4%) et à Calgary (0,4%). La seule ville des Prairies où l'on a observé une diminution au cours du trimestre est Edmonton (-0,3%). L'indice de la Colombie-Britannique a reculé, conséquence d'un repli trimestriel important à Vancouver (-2,1%) et à Victoria (-1,3%).

Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments d'appartements a augmenté de 0,6% au deuxième trimestre de 1996. Parmi les indices composites des villes, Vancouver a enregistré le plus haut changement au deuxième trimestre de 1996 (0,8%), suivi de Toronto et Edmonton (0,6%), Ottawa et Calgary (0,5%), Montréal (0,4%) et Halifax (0,2%). Sur une base annuelle, Toronto a augmenté de 1,8% suivi de Montréal et Vancouver (1,2%). Les villes de Halifax, Ottawa et Edmonton ont augmenté de 1,1% dans la même période alors que Calgary a enregistré une augmentation de 0,9%.

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 6)

Au deuxième trimestre de 1996 l'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté 0,7% depuis le premier trimestre et de 1,8% par rapport au deuxième

quarter one year ago. Between the first and second quarters of 1996 the composite city indexes for Vancouver increased by 1.1%, followed by Ottawa and Calgary (0.7%), Toronto and Edmonton (0.6%) and Montreal (0.3%). The city of Halifax showed a drop of -0.1%.

A minor error in entering weights data for Halifax in the first quarter 1996 has been corrected and price indexes have been recalculated with no significant impact or revision on Halifax or Canada - level composite indexes. However, the weights themselves have been revised and corrected data appear in Tables 6 and 6.1.

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8)

The overall machinery and equipment price index rose 0.2% in the second quarter of 1996 and was up 2.3% from a year ago. The domestic component increased by 0.5% from the first quarter of 1996. Among the industry divisions the largest contributors to the overall quarterly price increase were manufacturing (0.6%) and agriculture (0.5%). Comparing the second quarters of 1995 and 1996 manufacturing (2.7%); agriculture (4.4%) and business and personal services (2.8%) were the largest contributors to the annual price increases.

Consulting Engineering Services Price Indexes (Table 11)

Based on preliminary data, prices of consulting engineering services sold in Canada and abroad decreased 2.5% between 1994 and 1995. This decrease reflected the downfall of domestic prices in all six fields of specialization of engineering services. Overall, prices for domestic consulting engineering services fell 3.2% and prices charged to foreign clients increased 2.4%.

Prices of consulting engineering services have dropped for the first time since 1989. The decrease of domestic prices for engineering services was partially offset by an increase in the prices charged to foreign clients. Since 1990, the index for total domestic engineering services continued to increase but at a slower pace until it peaked at a level of 100.9 in 1993. It started to decline in 1995. Present economic conditions led to the deferral of capital construction expenditures, reducing the amount of new work available to consulting engineering firms in Canada. Demand for consulting engineering services for foreign clients contributed to a 2.4% increase in foreign market prices for 1995 after a decline in 1994.

Two indexes contributed significantly to the overall decline of prices for consulting engineering services. Power generation and transmission dropped 7.8% and mining, metallurgy and primary metals declined 5.6%. Prices in the Atlantic market and British Columbia increased from year before by 1.0% and 0.4% respectively. Lower prices for engineering services of 3.3% in Ontario and 6.1% in Quebec accounted for over 75% of the decrease in the domestic price index between 1994 and 1995.

trimestre de 1995. Depuis le premier trimestre de 1996, parmi les indices composites des villes Vancouver a enregistré le changement trimestriel le plus haut soit de 1,1%, suivie de Ottawa et Calgary à 0,7%. Toronto et Edmonton ont enregistré un changement de 0,6%, tandis que la ville de Montréal a augmenté de 0,3%. La ville de Halifax a subi une diminution de -0,1%.

Une erreur mineure lors de l'entrée des données servant au calcul des pondérations pour Halifax au premier trimestre de 1996 fut décelée et a été corrigée et les indices des prix furent recalculés sans impact significatif ou révision aux indices ni pour Halifax ni non plus pour le composite du Canada (l'agrégé des sept villes). Cependant, les poids ont été révisés et les corrigés apparaîtront aux tableaux 6 et 6.1.

Indices des prix des machines et du matériel (tableau 8)

L'indice composite des prix des machines et du matériel ont monté 0,2% au deuxième trimestre de 1996, une hausse de 2,3% par rapport au deuxième trimestre 1995. Depuis le premier trimestre, la composante intérieure a augmenté de 0,5%. Les branches d'activités qui ont le plus contribué à l'augmentation sont par ordre décroissant de leur impact relatif, l'industrie manufacturière (0,6%) et l'agriculture (0,5%). On peut constater qu'entre le deuxième trimestre 1995 et 1996, ce sont l'industrie manufacturière (2,7%); l'agriculture (4,4%); et les services commerciaux et personnels (2,8%) qui ont contribué le plus à l'accroissement annuel de l'indice d'ensemble.

Indices des prix des services d'ingénierie-conseil (tableau 11)

Les prix des services d'ingénierie-conseil vendus au Canada et à l'étranger ont diminué de 2,5% entre 1994 et 1995. Ce repli est le reflet de la chute des prix intérieurs dans chacun des six domaines d'activité des services d'ingénierie. Dans l'ensemble, les prix des services d'ingénierie-conseil sur le marché intérieur ont baissé de 3,2% et les prix demandés aux clients étrangers ont monté de 2,4%.

Les prix des services d'ingénierie-conseil ont reculé pour la première fois depuis 1989. La diminution des prix des services d'ingénierie sur le marché intérieur a été partiellement neutralisée par une augmentation des prix pratiqués auprès des clients étrangers. Depuis 1990, l'indice pour l'ensemble des services d'ingénierie au Canada avait continué d'augmenter, quoique plus lentement, pour finalement culminer à 100,9 en 1993. L'indice a commencé à se replier en 1995. La conjoncture actuelle a amené le report de certaines dépenses de construction, d'où réduction du nombre de nouveaux contrats des sociétés d'ingénierie-conseil au Canada. La demande de services d'ingénierie-conseil pour des clients étrangers a contribué à une augmentation de prix de 2,4% sur le marché étranger pour 1995, après une baisse en 1994.

Deux indices ont contribué sensiblement au recul d'ensemble des prix des services d'ingénierie-conseil. La production et le transport d'énergie électrique ont fléchi de 7,8%, et les mines, la métallurgie et la première transformation des métaux ont affiché une diminution de 5,6%. Les prix du marché atlantique et de la Colombie-Britannique ont augmenté de 1,0% et 0,4% respectivement depuis il y a un an. Entre 1994 et 1995, les prix abaissés pour les services d'ingénierie-conseil à l'Ontario (3,3%) et au Québec (6,1%) étaient responsables pour au-dessus 75% de la décroissance de l'indice de prix domestique.

CHART-1

Construction Union Wage Rate Indexes
(1986=100), Basic Rate Plus Supplements,
Total Canada Composite and Selected Cities

GRAPHIQUE-1

Indices des taux de salaires syndicaux dans la
construction (1986=100), taux de base plus les
suppléments, Agrégat du Canada et certaines villes

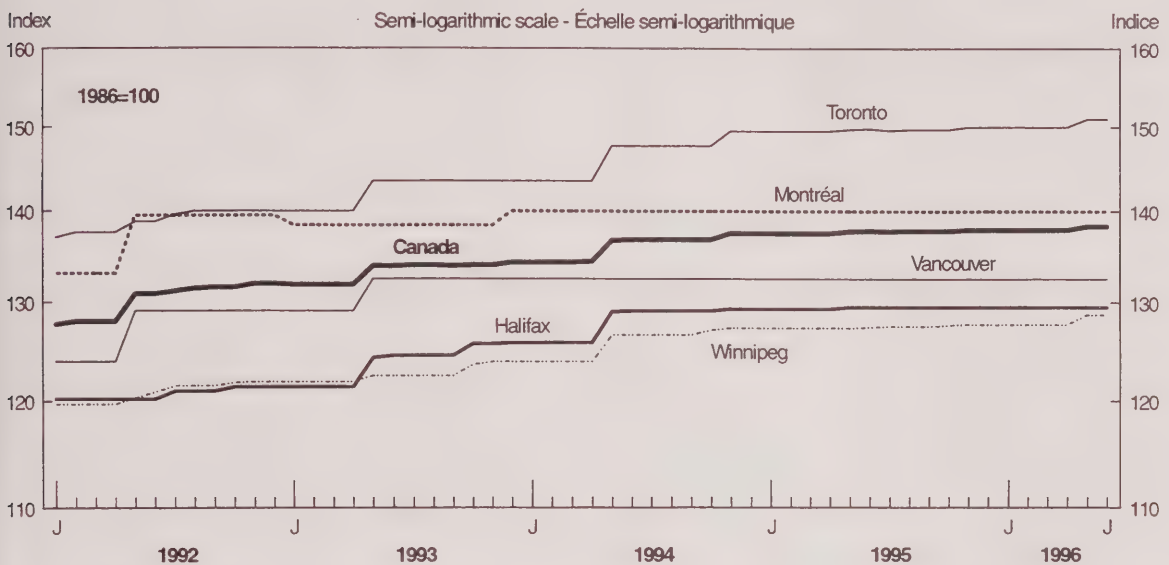


CHART-2

Non-residential Building Construction Price
Indexes, Composite and Selected Cities

GRAPHIQUE-2

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Indice d'agrégat et certaines villes

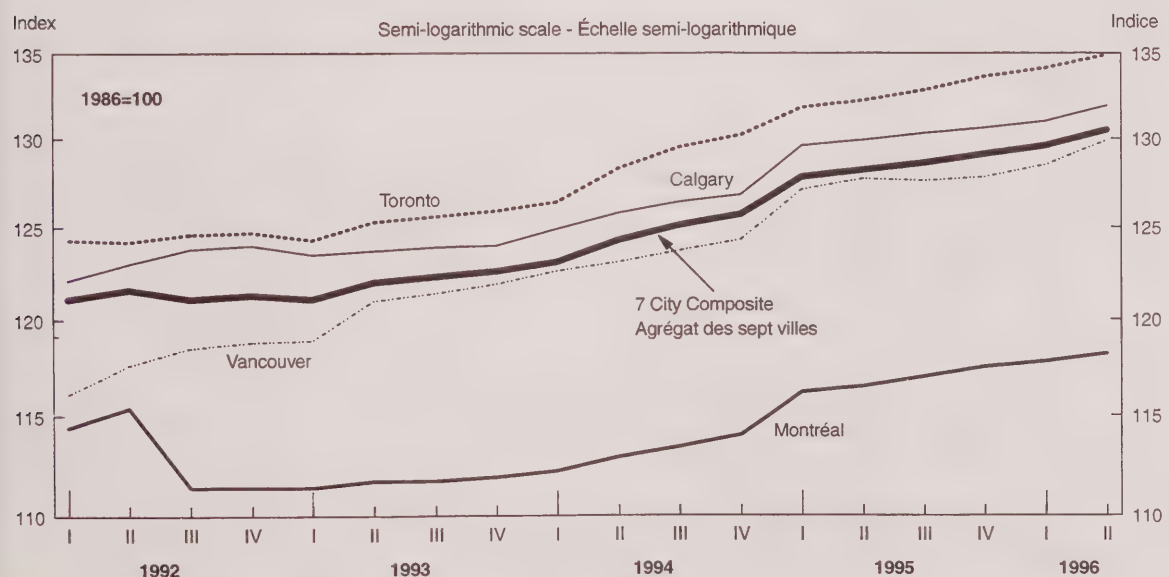


CHART-3

New Housing Price Indexes,
Canada – Total

GRAPHIQUE-3

Indices des prix des logements neufs,
Canada – Total

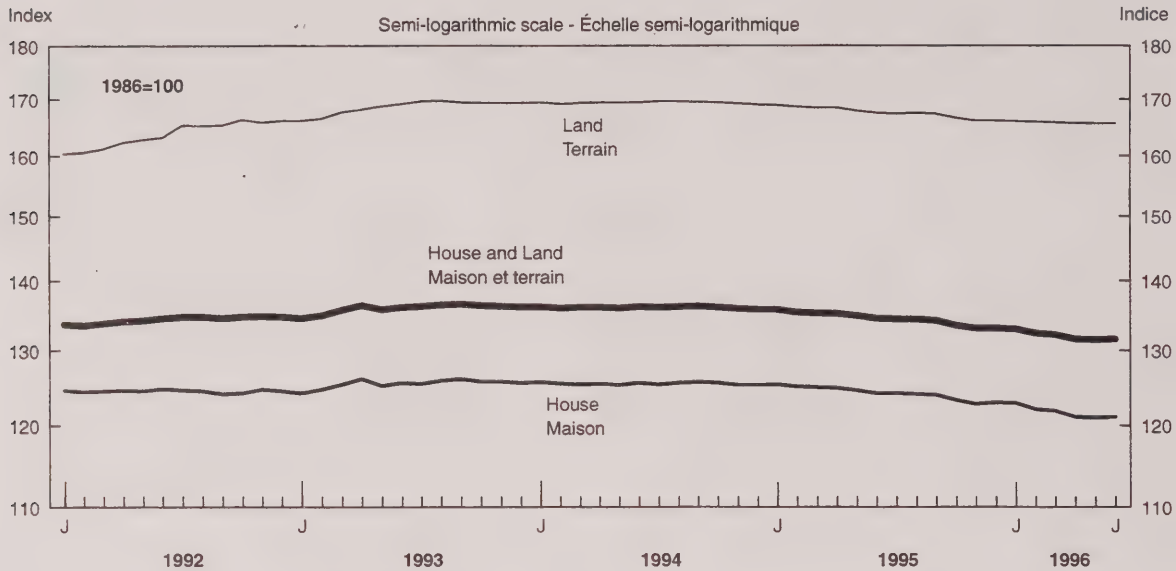
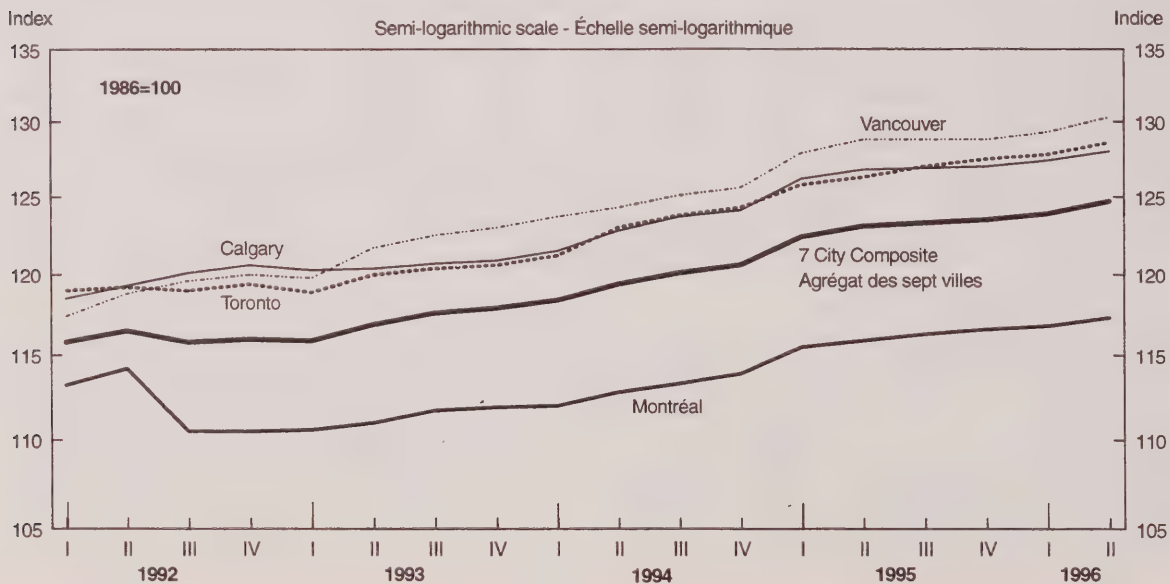


CHART-4

Apartment Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities

GRAPHIQUE-4

Indices des prix de la construction de bâtiments
d'appartements, Indice d'agrégat et certaines villes



Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$l_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

l_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

\sum^n = summation over all components

$i = 1 \quad i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Chain-Laspeyres:

$$l_t = \frac{\sum_{i=1}^n l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n l_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times l_{(t-1)}.$$

Where,

$l_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to l_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

l_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

\sum^n = la somme de tous les produits

$i = 1 \quad i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Indice-Chaîne de Laspeyres:

Où,

$l_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à l_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613) 951-9615, Internet e-mail: grahles@statcan.ca, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinales de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613) 951-9615, courrier Internet électronique : grahles@statcan.ca, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrixes 2000 to 2008: 1986=100 monthly 1986 to present)

Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1986 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: *Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods.*

Catalogue 62-558-XPB: *Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide.*

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008: 1986=100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrées au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, étaient fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1986.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: *Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes.*

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: *Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs.*

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courrier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1986=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois		1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0	124.8	124.9	125.1	119.7
		1994	125.4	125.4	125.4	125.4	126.8	126.8	127.7	127.8	128.1	129.3	129.3	129.3	127.2
		1995	130.0	130.0	130.3	130.3	130.3	129.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.0	133.0	131.6
D 694172	2543	1996	134.7	134.8	134.2	132.0	132.1	132.1							
Sawmills and planing mill products industry – Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage		1993	141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	132.8	129.8	140.3	144.7	145.2	160.0	171.9	148.6
		1994	173.0	174.4	172.4	162.1	166.1	172.8	169.0	172.7	168.9	166.6	169.5	168.1	169.6
		1995	171.0	173.5	169.6	164.1	158.9	153.3	164.0	162.6	168.1	162.6	161.5	160.2	164.1
D 694169	2512	1996	160.0	164.0	163.0	164.5	176.7	176.7							
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1993	126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	120.6	125.6	129.8	134.9	131.0	140.4	145.7	131.6
		1994	140.6	140.0	142.4	139.9	144.2	145.0	144.3	148.9	152.3	150.4	157.5	154.6	146.7
		1995	156.0	154.9	158.0	152.1	150.7	144.2	152.6	155.3	159.6	156.7	154.4	151.9	153.9
D 694057	252	1996	146.6	147.5	148.4	148.3	151.0	150.7							
Prefabricated wooden buildings industry – Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7	122.8	122.9	123.1	122.2
		1994	124.5	124.9	124.8	127.7	127.8	127.9	127.9	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.0
		1995	129.3	129.3	131.1	129.9	131.4	129.9	129.9	129.9	131.3	132.0	132.0	132.1	130.7
D 694170	2541	1996	132.0	134.9	134.9	135.0	135.1	135.1							
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4	90.1	89.9	89.5	90.0
		1994	87.6	87.8	88.5	90.1	92.6	92.9	93.0	96.6	96.6	96.9	97.6	98.5	93.2
		1995	100.7	100.7	101.1	102.4	102.7	104.5	105.0	105.1	105.1	104.4	104.4	105.6	103.5
D 694071	2721	1996	105.3	106.8	107.2	107.1	107.6	107.5							
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.2	121.5	121.4	121.4	120.7
		1994	121.8	121.9	122.3	122.4	122.5	122.5	123.0	123.3	124.5	124.6	124.4	124.5	123.1
		1995	125.0	125.7	126.1	127.3	127.4	127.5	127.6	127.6	127.6	127.8	127.8	128.1	127.1
D 694097	307	1996	128.2	129.4	130.0	130.0	130.0	130.1							
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.3	112.5	111.9
		1994	112.8	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	114.8	115.0	114.7	114.5	114.3	114.3	113.8
		1995	114.1	114.7	114.7	113.7	113.6	113.7	113.7	113.6	113.7	113.7	113.7	115.7	114.1
D 694123	332	1996	116.2	116.2	116.3	116.1	116.1	116.1							
Lighting fixture industry – Industrie des appareils d'éclairage fixes		1993	109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.1	109.1	109.2	109.3	109.1
		1994	108.7	108.7	108.7	108.7	109.1	109.2	109.2	109.3	109.1	110.1	110.1	111.1	109.3
		1995	112.5	112.4	113.6	114.0	116.3	116.2	115.3	115.1	115.2	115.3	115.2	115.3	114.7
D 694185	3331	1996	116.1	116.2	116.0	116.0	118.8	118.8							
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1993	111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	108.7	109.3	109.1	109.0	107.4	107.5	109.2
		1994	109.5	110.7	111.3	111.8	114.1	118.2	121.1	123.2	126.4	127.1	130.2	132.9	119.7
		1995	138.7	141.4	143.4	141.9	139.5	139.4	140.3	140.1	139.6	138.9	138.1	137.7	139.9
D 694133	338	1996	140.3	138.5	137.9	137.8	137.3	136.1							
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	110.4	111.4	109.4	111.7	111.0	111.4
		1994	110.6	110.8	110.8	111.1	113.4	116.6	121.7	124.2	126.1	130.7	129.7	131.9	119.8
		1995	130.3	132.6	134.2	134.4	135.2	134.9	134.2	133.7	132.9	131.2	131.0	130.1	132.9
D 694032	162	1996	126.2	125.0	123.6	123.6	123.8	119.7							
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1993	115.0	115.7	115.5	116.2	116.7	117.2	117.2	115.5	115.3	115.3	114.9	115.3	115.8
		1994	116.4	117.2	117.8	117.8	118.8	118.8	118.8	118.7	118.4	118.5	118.9	119.2	118.3
		1995	121.2	121.4	121.7	123.8	124.1	124.2	123.3	123.2	123.2	121.8	122.1	121.8	122.7
D 694140	355	1996	122.7	122.9	123.2	123.1	122.6	122.7							
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.1	107.2	107.2	107.3	107.7	107.1
		1994	111.1	111.2	111.6	111.7	111.6	111.8	112.3	112.5	114.2	114.4	114.5	116.2	112.8
		1995	119.2	119.9	121.4	121.6	122.1	123.2	122.2	122.2	122.2	121.8	121.8	121.5	121.6
D 694141	356	1996	121.0	120.9	120.9	118.3	120.3	120.3							
Stamped, pressed and coated metal product industries – Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1993	114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	117.0	117.7	117.7	118.1	116.2
		1994	118.7	118.7	119.6	120.6	121.1	121.4	121.8	122.0	122.0	123.7	123.8	124.0	121.5
		1995	125.2	125.9	126.7	127.3	127.5	127.9	129.0	129.3	129.4	129.3	129.3	129.5	128.0
D 694095	305	1996	129.3	130.0	130.0	130.4	130.4	130.3							
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1993	122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	122.3	122.6	123.0	123.1	122.5
		1994	122.2	122.6	122.6	122.2	125.1	124.2	125.6	125.8	126.0	127.2	127.8	127.7	124.9
		1995	128.6	130.3	130.1	131.7	132.8	131.3	131.7	132.3	133.1	133.3	133.3	133.2	131.8
D 694151	375	1996	134.3	134.5	135.8	136.0	136.0	135.9							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet – Pellicule et feuille de polyéthylène		1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4	101.7	101.3	101.4	102.1
		1994	101.1	101.4	101.6	102.2	103.1	103.5	96.3	97.4	109.6	121.4	131.0	140.7	109.1
D 691284 Architectural – Architecture		1995	141.6	142.0	142.6	141.8	142.0	142.5	140.7	139.7	133.6	128.5	127.3	127.6	137.5
		1996	125.3	125.7	124.9	125.3	126.0	126.0							
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées		1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.3	116.7	115.5	116.7	115.7
		1994	116.4	117.0	117.1	118.7	121.5	120.5	121.3	122.4	122.0	123.5	126.0	127.0	121.1
D 691288 Architectural – Architecture		1995	128.3	128.0	128.2	127.8	128.2	128.2	128.1	127.5	126.6	128.5	129.5	129.3	128.2
		1996	131.5	131.0	130.5	130.2	129.0	129.9							
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée		1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6	113.1	119.0	108.4	110.7
		1994	113.5	111.5	111.6	112.5	110.9	113.3	111.9	112.0	113.8	115.5	114.5	114.5	113.0
D 691290 Architectural – Architecture		1995	116.8	115.8	115.8	114.4	115.2	117.0	117.2	117.2	117.3	117.6	117.6	117.6	116.6
		1996	117.6	117.8	117.8	117.7	117.7	117.7							
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux		1993	102.6	100.6	103.3	103.0	101.3	104.1	105.0	105.2	106.1	104.5	105.6	105.9	103.9
		1994	105.5	105.6	106.3	108.2	107.7	110.4	109.7	108.2	109.0	109.7	109.8	110.0	108.3
D 691399 Architectural – Architecture		1995	110.1	110.4	108.7	108.1	106.9	107.9	108.8	108.5	109.7	112.6	111.8	111.0	109.5
		1996	110.7	109.7	111.0	111.2	111.2	111.0							
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas		1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6	135.2	150.5	162.4	139.3
		1994	150.9	148.4	153.0	145.6	153.4	151.8	148.1	155.8	159.7	156.7	164.9	160.8	154.1
D 691538 Architectural – Architecture		1995	158.7	157.7	161.5	154.0	151.9	143.3	153.5	154.9	160.5	157.8	155.5	153.0	155.2
		1996	144.5	147.5	150.2	148.0	153.2	151.7							
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux		1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	138.2	132.9	151.3	158.5	135.9
		1994	145.9	142.7	145.9	141.2	143.2	141.9	142.0	151.7	159.2	152.9	168.6	159.4	149.6
D 691539 Architectural – Architecture		1995	160.7	153.8	158.3	145.7	142.0	128.1	146.7	154.2	160.9	156.1	150.8	145.2	150.2
		1996	136.6	136.6	139.5	140.2	143.7	144.0							
Doors, wooden – Portes en bois		1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1	130.1	130.1	130.1	117.6
		1994	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	133.0	133.0	133.0	135.9	135.9	135.9	132.8
D 691542 Architectural – Architecture		1995	135.9	135.9	135.9	135.9	135.9	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	134.5
		1996	133.5	133.5	133.5	128.3	128.3	128.3							
Windows and sash door, window frames – Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5
		1994	121.3	121.3	121.3	121.3	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	123.2
D 691543 Architectural – Architecture		1995	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	128.7
		1996	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3							
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction		1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	140.9	130.8
		1994	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	144.6
D 691544 Architectural – Architecture		1995	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8
		1996	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8							
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections		1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.3
		1994	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
D 691546 Architectural – Architecture		1995	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0
		1996	115.0	115.0	115.0	115.8	115.8	115.8							
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné		1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4	88.1	88.0	87.5	88.0
		1994	85.3	85.9	86.5	88.2	90.8	91.2	91.2	95.1	95.0	95.3	95.8	96.8	91.4
D 691632 Architectural – Architecture		1995	99.1	99.0	99.3	100.2	100.7	102.6	103.2	103.3	103.4	102.6	102.6	104.0	101.7
		1996	103.6	105.0	105.6	105.5	106.1	106.1							
Doors and windows, metal – Portes et fenêtres, en métal		1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	99.9	99.9
		1994	99.9	100.2	101.0	101.0	101.0	101.0	102.2	102.2	108.9	108.6	108.6	108.6	103.6
D 691851 Architectural – Architecture		1995	116.2	116.5	121.1	123.0	123.3	123.7	124.8	124.8	124.8	124.6	124.6	124.6	122.7
		1996	124.9	126.0	126.1	125.9	125.8	125.8							
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices		1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8	108.8	109.3	110.2	107.6
		1994	110.5	111.1	111.5	112.6	113.5	114.7	116.4	116.9	119.0	119.9	120.1	121.0	115.6
D 691858 Architectural – Architecture		1995	122.5	124.1	126.4	127.4	127.1	127.7	127.5	127.4	127.4	127.0	127.3	127.7	126.6
		1996	127.7	129.5	128.7	127.7	127.8	127.3							
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal		1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7	110.1	110.1	110.1	110.4
		1994	110.5	111.3	111.3	112.9	115.6	117.7	120.5	123.1	124.9	126.7	126.7	128.7	119.2
D 691859 Architectural – Architecture		1995	131.4	134.6	136.8	140.1	141.7	141.7	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	139.8
		1996	141.9	141.9	141.9	141.7	141.7	141.7							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builder's hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie	1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4	123.8	123.8	123.8	121.2
	1994	124.7	123.9	125.8	125.0	126.0	126.3	126.3	128.9	127.2	127.1	127.8	128.3	126.4
	1995	128.7	129.4	135.2	140.4	144.7	136.7	143.6	144.4	144.4	140.6	139.9	144.5	139.4
D 691897 Architectural – Architecture	1996	141.8	139.3	139.3	141.1	141.1	141.1							
Building bricks, blocks, and tile, clay – Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111.2	121.1	116.0
	1994	120.5	120.4	121.3	123.3	123.3	127.0	130.1	128.8	129.0	126.8	128.8	126.3	125.5
	1995	129.6	135.0	132.8	135.5	134.6	135.4	136.2	136.0	138.7	136.0	136.2	132.9	134.9
D 692330 Architectural – Architecture	1996	133.9	136.5	135.1	134.5	131.7	134.5							
Gypsum wall board, lath – Panneaux muraux et lattes de gypse	1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	86.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.7
	1994	88.0	88.2	92.2	94.3	97.2	97.1	99.0	100.6	101.2	101.1	100.6	104.4	97.0
	1995	105.4	106.2	107.1	106.8	107.2	108.9	110.1	110.4	110.2	110.1	110.1	110.1	108.6
D 692369 Architectural – Architecture	1996	111.4	111.7	112.1	110.1	110.6	110.6							
Mineral wool and related materials – Laine minérale et produits connexes	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.6
	1994	111.5	113.0	110.6	112.5	112.5	112.9	111.0	113.1	111.5	112.0	112.5	112.6	112.1
	1995	112.8	114.6	112.8	111.5	112.3	115.9	116.1	115.9	115.4	116.4	114.6	116.7	114.6
D 692370 Architectural – Architecture	1996	115.6	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5							
Thermal insulation, n.e.s. – Autres isolants thermiques	1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	130.8	130.8	133.5
	1994	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.6	133.6	133.6	133.6	133.6	136.6	133.3
	1995	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	146.5	140.6
D 692371 Architectural – Architecture	1996	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5							
Paints and enamels – Peintures et émaux	1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	122.3	123.3	122.9	123.1	123.3	123.7	123.8	123.4
	1994	123.1	123.5	123.5	122.7	125.9	124.8	126.4	126.4	126.4	127.7	128.2	128.1	125.6
	1995	128.8	130.8	130.5	131.9	132.9	131.1	131.5	132.2	133.2	133.4	133.4	133.3	131.9
D 692612 Architectural – Architecture	1996	134.6	134.8	136.3	136.4	136.4	136.4							
Structural and architectural metal products – Produits en métal	1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99.3
	1994	100.7	101.2	101.7	102.4	102.8	103.2	104.6	105.0	109.3	110.0	110.1	109.9	105.1
	1995	115.0	115.5	119.9	121.1	121.5	121.7	122.4	122.6	122.5	122.5	122.4	122.4	120.8
D 693087 Architectural – Architecture	1996	122.0	122.5	123.2	122.2	122.2	122.2							
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre	1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.3	101.0
	1994	107.1	107.1	108.5	108.7	108.7	108.7	109.7	110.2	113.1	113.9	114.5	119.4	110.8
	1995	121.3	123.4	126.6	127.0	128.2	131.9	128.5	128.5	128.5	127.4	127.4	126.5	127.1
D 693129 Architectural – Architecture	1996	124.7	123.8	123.8	115.5	122.1	122.1							
Lumber and ties, softwood – Bois de construction, de résineux	1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.0	151.7	170.7	186.2	156.0
	1994	187.8	189.1	186.3	172.9	177.8	185.3	179.7	184.3	176.4	172.0	175.6	173.7	180.1
	1995	174.5	176.5	169.8	159.3	151.4	143.6	154.2	153.0	159.7	151.7	151.5	150.7	158.0
D 691505 Structural – Structure	1996	152.6	158.1	159.0	162.4	177.9	178.0							
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois	1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	120.9	104.1
	1994	123.9	123.9	116.8	116.8	120.5	120.5	120.5	114.9	114.9	114.9	114.9	113.0	118.0
	1995	111.2	111.2	114.5	114.5	114.5	114.5	109.9	109.9	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5
D 691545 Structural – Structure	1996	103.9	104.4	104.7	108.8	110.4	110.4							
Particle board and waferboard – Panneaux de particules	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	135.3	121.8
	1994	136.3	136.4	147.2	137.1	144.5	139.7	142.2	152.7	159.4	152.1	164.1	153.3	147.1
	1995	148.7	150.4	149.9	144.3	139.0	125.4	142.7	143.5	155.2	154.5	151.8	141.2	145.6
D 691566 Structural – Structure	1996	130.6	130.9	127.6	125.4	132.8	128.9							
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature pour le béton	1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.9	108.1	109.6	100.2
	1994	112.8	116.2	117.0	122.9	123.9	125.7	128.0	130.8	130.8	131.5	135.6	135.6	125.9
	1995	136.8	139.3	139.3	141.7	143.5	143.6	144.3	144.8	145.0	137.3	137.2	137.2	140.8
D 691715 Structural – Structure	1996	136.3	136.3	136.3	136.2	136.2	136.2							
Plate, carbon steel, not fabricated – Tôles d'acier allié, non travaillées	1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.1	98.7	99.2	100.1	97.4
	1994	102.0	116.2	104.2	107.7	109.9	111.3	111.5	114.0	114.5	120.5	121.0	119.9	111.7
	1995	124.3	125.8	125.3	126.2	125.7	125.1	124.0	123.5	125.1	125.6	123.9	124.4	124.9
D 691723 Structural – Structure	1996	122.2	121.1	120.3	121.1	119.2	119.3							
Fabricated Structural metal products – Produits métalliques	1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.3	102.7	103.3	103.9	104.1	102.3
	1994	104.9	105.3	105.6	106.3	106.6	106.9	108.7	108.9	111.0	111.7	111.8	112.1	108.3
	1995	115.7	116.0	118.0	118.7	119.0	119.9	120.5	120.7	120.8	120.9	120.8	120.9	119.3
D 691839 Structural – Structure	1996	121.0	121.2	121.2	121.1	121.0	121.0							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier	1993	96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.8	105.0	107.6	109.4	110.2	103.1
	1994	111.3	112.8	112.6	113.9	114.8	115.2	115.7	115.7	116.6	116.2	116.5	118.1	115.0
D 691841	1995	118.9	119.4	119.9	120.8	121.8	122.3	123.9	124.4	125.4	125.9	125.2	125.8	122.8
Structural – Structure	1996	124.9	124.9	123.5	125.3	124.9	124.9							
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
	1994	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.0	109.9
D 691891	1995	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	110.4	110.1
Structural – Structure	1996	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4							
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons	1993	118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8	124.3	124.3	124.3	120.9
	1994	124.2	124.2	124.2	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	132.7	132.7	132.7	129.1
D 691892	1995	135.9	135.9	139.4	139.4	139.4	139.4	143.6	143.7	143.7	143.0	143.0	143.0	140.8
Structural – Structure	1996	143.2	143.2	143.2	148.0	148.0	148.0							
Cement, portland – Ciment portland	1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.5	109.7	109.3	109.2
	1994	112.0	111.7	112.8	114.4	114.4	114.1	113.8	113.9	114.0	113.7	113.8	113.4	113.5
D 692311	1995	116.8	117.3	116.9	117.4	117.5	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	117.7	117.4	117.4
Structural – Structure	1996	120.0	120.2	120.1	120.5	120.5	120.5							
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction	1993	127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3	127.5	126.1	127.4
	1994	127.6	128.3	129.9	129.0	129.3	129.6	132.3	130.1	128.4	131.3	128.7	128.7	129.4
D 692315	1995	130.5	130.7	131.5	131.5	131.6	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.4
Structural – Structure	1996	131.9	132.6	132.6	132.6	133.1	133.1							
Ready-mix concrete – Béton préparé	1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.6	115.2
	1994	115.7	116.6	117.2	117.4	118.5	118.5	118.3	118.3	118.1	118.0	118.5	118.8	117.8
D 692321	1995	120.8	121.1	121.4	123.5	124.0	123.9	122.9	122.9	122.8	121.3	121.7	121.5	122.3
Structural – Structure	1996	122.4	122.5	122.9	122.6	122.1	122.2							
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.1	113.3
	1994	114.8	113.7	113.7	115.2	118.9	118.9	120.3	128.5	128.4	131.8	134.8	134.8	122.8
D 691280	1995	128.8	128.8	132.5	132.7	132.7	137.9	137.9	137.9	137.9	137.8	137.9	137.9	135.1
Mechanical – Mécanique	1996	134.5	136.7	138.5	138.5	138.5	138.5							
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	113.9
	1994	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	118.2	118.2	118.2	120.0	117.6
D 691749	1995	122.1	124.6	128.0	128.0	128.0	128.8	128.8	128.8	128.1	127.4	127.4	127.4	127.3
Mechanical – Mécanique	1996	127.4	128.9	128.9	132.5	132.5	133.7							
Copper alloy pipe and tubing – Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	143.3
	1994	141.0	146.5	150.1	152.2	157.0	171.8	177.4	176.8	179.6	186.0	189.3	204.6	169.4
D 691780	1995	210.4	211.6	208.2	208.1	200.3	200.5	209.6	209.2	203.5	197.4	198.2	202.6	205.0
Mechanical – Mécanique	1996	195.9	187.5	190.4	191.8	196.0	191.0							
Hot water heating equipment – Matériel de chauffage à eau chaude	1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9
	1994	123.9	123.9	123.9	123.9	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.1
D 691834	1995	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8
Mechanical – Mécanique	1996	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8							
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	1993	104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	107.0	107.0	107.0	105.7
	1994	107.0	107.2	108.8	110.0	110.0	111.9	112.9	114.9	121.7	121.7	121.7	124.7	114.4
D 691867	1995	127.1	128.7	137.3	137.7	137.7	137.7	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	136.4
Mechanical – Mécanique	1996	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.7							
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre	1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.8
	1994	117.0	117.0	117.0	117.0	116.7	116.7	116.8	116.8	116.8	116.8	116.1	116.1	116.7
D 691906	1995	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.8	116.4
Mechanical – Mécanique	1996	116.9	116.9	117.5	117.5	117.5	117.5							
Sanitaryware incl. bathtubs – Articles sanitaires, incluant baigns	1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6
	1994	132.9	132.9	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	134.8	135.5	135.7	136.2	136.7	134.4
D 691921	1995	138.3	144.0	144.5	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	144.3
Mechanical – Mécanique	1996	145.0	145.5	146.4	146.4	146.4	146.4							
Plumbing fittings – Laiton de plomberie et raccords	1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3
	1994	147.0	147.0	150.4	150.4	150.4	150.4	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	152.6
D 691922	1995	156.0	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.9	167.2
Mechanical – Mécanique	1996	169.2	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

**Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100**

TABLEAU - 1.2

**Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100**

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. – Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
	1994	126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	122.3
	1995	124.0	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.8
D 691923 Mechanical – Mécanique	1996	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9							
Air conditioning equipment – Matériel climatisation	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
	1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	128.2
	1995	129.5	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.4
D 692030 Mechanical – Mécanique	1996	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6							
Hoisting Machinery – Machines de levage	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
	1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	139.1	139.1	139.1	134.1
	1995	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	141.0	141.0	141.1	141.1	141.1	144.1	144.1	140.7
D 691967 Mechanical – Mécanique	1996	144.1	144.1	145.8	145.8	145.8	145.8							
Building wires and cables – Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.4
	1994	108.4	110.5	109.5	110.3	112.1	117.8	122.4	124.6	131.6	132.7	138.4	140.7	121.6
	1995	146.4	152.4	153.8	149.1	145.7	144.2	144.1	143.2	139.9	139.9	136.9	136.3	144.3
D 692258 Electrical – Électricité	1996	137.5	136.1	135.4	135.4	131.0	131.0							
Electrical conduit and tubing – Canalisations et tubes pour fils électriques	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.3
	1994	93.0	93.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	91.3	91.3	92.4	92.4	92.4	93.6
	1995	92.4	92.4	94.0	94.0	100.0	100.0	100.0	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	98.3
D 692280 Electrical – Électricité	1996	102.4	100.2	100.2	100.2	97.3	94.2							
Conduit fittings, n.e.s. – Autres matériaux de canalisation	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
	1994	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	135.6	135.6	135.6	134.0
	1995	135.6	135.6	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	137.9
D 692281 Electrical – Électricité	1996	140.3	140.3	144.3	144.3	144.3	144.3							
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.8
	1994	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.2
	1995	105.1	105.1	105.1	105.1	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.0
D 692286 Electrical – Électricité	1996	112.4	112.4	112.4	112.4	122.3	122.3							
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
	1994	107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5	108.5	108.5	107.8	108.5	108.5	109.5	108.1
	1995	109.5	109.5	109.5	110.8	110.8	110.8	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.9
D 692287 Electrical – Électricité	1996	109.6	109.6	109.3	109.3	109.3	109.3							
Distribution, lighting panelboard – Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
	1994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1995	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9
D 692302 Electrical – Électricité	1996	107.9	107.9	107.9	116.8	116.8	116.8							

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

- 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note**
(Matrixes 2033-2038: 1986=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrixes 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the *Construction Collective Agreement Survey Service* provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-based Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

- 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques**
(Matrices 2033-2038: 1986=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication *Construction Collective Agreement Survey Service* de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986=100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
 Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040: 1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
 Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'œuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique : marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (June 1996)

City Ville	Carpenter Charpentier		Crane Operator Crutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.26	24.56	18.90	24.36	18.02	19.53	22.67	29.93
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Ottawa	26.00	32.15	23.28	29.91	23.69	32.07	27.58	36.15
Toronto	26.20	34.60	24.88	31.69	23.55	29.24	27.81	37.39
Hamilton	26.49	33.43	23.97	31.09	20.21	25.44	27.89	37.06
St. Catharines	25.31	32.13	23.97	31.09	18.23	23.23	29.55	36.17
Kitchener	24.00	30.34	23.97	31.09	16.99	20.57	26.55	35.75
London	24.46	31.44	23.19	29.80	22.71	25.91	26.27	35.82
Windsor	24.26	31.60	23.32	30.04	23.55	29.24	26.74	36.26
Sudbury	25.10	31.57	23.39	30.05	20.54	25.77	27.53	36.14
Thunder Bay	25.75	32.16	23.06	29.66	21.43	26.75	29.03	35.48
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32
Regina	..	..	..	..	20.07	24.37	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	19.57	23.82	21.87	27.43
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Juin 1996)

City Ville	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.83	21.13	22.59	29.81	19.14	22.96	22.07	27.37
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Chicoutimi	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Montréal	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Ottawa	21.47	26.69	25.91	35.64	24.64	32.54	25.15	34.59
Toronto	24.73	30.74	27.91	37.37	24.83	33.45	25.60	34.23
Hamilton	22.49	28.42	27.07	36.75	24.73	33.20	25.52	34.59
St. Catharines	22.49	28.42	27.33	35.82	24.73	32.85	25.52	34.59
Kitchener	16.99	20.57	27.57	35.66	24.73	32.85	25.52	34.59
London	22.94	27.11	25.79	35.29	23.15	32.56	25.06	34.59
Windsor	23.89	27.91	26.85	35.86	23.15	32.56	25.06	34.59
Sudbury	21.14	26.40	26.15	35.30	22.44	31.09	25.01	34.59
Thunder Bay	23.02	27.59	27.63	35.46	26.70	32.96	24.46	33.63
Winnipeg	17.45	19.47	26.20	29.86	23.08	27.16	23.08	27.16
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	21.84	27.42	19.83	26.06	21.11	27.47
Calgary	19.55	23.85	23.44	29.04	19.25	22.55	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	23.74	29.09	19.25	22.55	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (June 1996)

City	Sheet Metal Worker		Heavy Equipment Operator		Brick Layer		Painter	
	Ferblantier		Opérateur d'équipement lourd		Briqueleur		Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.79	35.48	22.26	28.25	27.60	33.20	22.69	28.83
Toronto	27.61	35.75	23.94	30.11	27.87	34.96	26.08	32.56
Hamilton	28.01	35.46	23.03	29.51	27.80	33.85	24.59	30.92
St.Catherines	28.19	35.62	23.03	29.51	26.78	33.85	24.59	30.92
Kitchener	26.87	34.45	23.03	29.51	26.95	33.15	22.12	28.20
London	25.75	34.23	22.08	28.04	26.47	33.15	24.59	30.92
Windsor	26.95	35.53	22.19	28.26	25.33	33.15	23.17	29.36
Sudbury	26.59	35.11	22.73	28.78	26.61	32.78	22.49	28.61
Thunder Bay	27.61	34.82	21.98	27.93	26.65	32.78	23.30	29.50
Winnipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.38	22.60	26.42
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Juin 1996)

City	Plasterer		Roofer		Truck Driver		Asbestos Mechanic	
	Plâtrier		Couvreur		Conducteur de camion		Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	22.31	28.12	18.50	24.11	25.18	33.66
Toronto	23.55	29.24	27.31	32.29	18.33	22.31	26.88	35.53
Hamilton	20.21	25.59	26.38	30.36	18.68	24.73	26.88	35.53
St.Catherines	26.78	33.85	26.38	30.36	16.68	23.03	26.88	35.53
Kitchener	24.26	29.51	22.58	27.83	16.68	21.31	26.88	35.53
London	19.77	24.70	24.18	28.66	19.21	24.88	26.88	35.53
Windsor	23.32	26.72	22.47	28.31	19.17	24.94	26.88	35.53
Sudbury	20.54	25.92	23.76	27.88	17.42	22.94	26.88	35.53
Thunder Bay	21.43	26.90	22.67	28.11	21.47	26.54	26.25	34.89
Winnipeg	21.05	23.48	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.00	26.95	20.76	24.64	22.34	27.49	23.04	28.36
Edmonton	23.00	26.95	18.00	21.32	22.34	27.49	23.04	28.36
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1993	128.5	128.5	128.5	128.5	130.0	130.0	130.0	130.1	130.0	130.1	130.1	130.1	129.5
		1994	130.1	130.1	130.1	130.2	132.1	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.9	132.9	131.6
		1995	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6	132.4	132.2	132.2	132.2	132.2	132.3	132.3	132.5
D 698300		1996	132.3	132.3	132.3	132.3	132.6	132.6							
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1993	131.9	131.9	131.9	131.9	133.9	133.9	134.0	134.0	133.9	134.0	134.0	134.3	133.3
		1994	134.3	134.3	134.3	134.4	136.7	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	137.5	137.5	136.1
		1995	137.5	137.5	137.5	137.5	137.7	137.8	137.7	137.8	137.8	137.8	137.9	137.9	137.7
D 698328		1996	137.9	137.9	137.9	137.9	138.3	138.3							
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	1.14	1993	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
		1994	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
		1995	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
D 698302		1996	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7							
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1.16	1993	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
		1994	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
		1995	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
D 698330		1996	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6							
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	2.14	1993	117.4	117.4	117.4	117.4	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.7	119.7	119.7	118.8
		1994	119.7	119.7	119.7	119.7	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	119.9
		1995	120.0	120.0	120.0	120.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.1
D 698303		1996	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2							
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	2.15	1993	121.4	121.4	121.4	121.4	124.3	124.5	124.5	124.5	124.5	125.7	125.7	125.8	123.8
		1994	125.8	125.8	125.8	125.8	129.0	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.3	129.3	128.0
		1995	129.3	129.3	129.3	129.3	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.4
D 698331		1996	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5							
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	1.09	1993	128.7	129.3	129.3	129.4	129.6	129.6	131.0	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	130.2
		1994	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2
		1995	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2
D 698304		1996	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2							
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1.08	1993	134.9	135.6	135.6	135.7	136.3	136.3	137.6	137.9	137.9	137.3	137.3	137.3	136.6
		1994	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1
		1995	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1
D 698332		1996	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1							
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.28	1993	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
		1994	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
		1995	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
D 698306		1996	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9							
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.26	1993	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	139.9	138.6
		1994	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9
		1995	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9
D 698334		1996	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9							
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	0.87	1993	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
		1994	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
		1995	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
D 698307		1996	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8							
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	0.86	1993	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	139.8	138.1
		1994	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
		1995	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
D 698335		1996	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8							
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	13.79	1993	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
		1994	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
		1995	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
D 698308		1996	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0							
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	13.66	1993	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	140.0	138.5
		1994	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
		1995	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
D 698336		1996	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0							
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	2.89	1993	132.2	132.2	132.2	132.2	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.3
		1994	135.4	135.4	135.4	135.4	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	141.8	138.5
		1995	141.8	141.8	141.8	141.8	141.1	140.9	140.4	140.5	140.5	140.5	140.9	140.9	141.1
D 698310		1996	140.9	140.9	140.9	140.9	141.9	141.9							
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	2.89	1993	137.5	137.5	137.5	137.5	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	140.0
		1994	141.2	141.2	141.2	141.2	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	147.9	147.9	144.5
		1995	147.9	147.9	147.9	147.9	148.2	148.3	148.0	148.1	148.1	148.1	148.5	148.5	148.1
D 698338		1996	148.5	148.5	148.5	148.5	149.5	149.5							

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	21.81	1993	138.0	138.0	138.0	138.0	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	139.6
		1994	140.4	140.4	140.4	140.4	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	145.9	145.9	143.3
		1995	145.9	145.9	145.9	145.9	144.9	144.0	143.7	143.5	143.5	143.5	143.7	143.7	144.5
D 698311		1996	143.7	143.7	143.7	143.7	144.3	144.3							
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	21.80	1993	140.0	140.0	140.0	140.0	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	142.3
		1994	143.5	143.5	143.5	143.5	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	149.5	149.5	146.6
		1995	149.5	149.5	149.5	149.5	149.7	149.8	149.6	149.7	149.7	149.7	150.0	150.0	149.7
D 698339		1996	150.0	150.0	150.0	150.0	151.0	151.0							
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	3.53	1993	131.9	131.9	131.9	131.9	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	134.0
		1994	135.1	135.1	135.1	135.1	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	141.4	141.4	138.3
		1995	141.4	141.4	141.4	141.4	139.5	139.2	138.9	139.0	139.0	139.0	139.3	139.3	139.9
D 698312		1996	139.3	139.3	139.3	139.3	140.0	140.0							
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	3.56	1993	135.7	135.7	135.7	135.7	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	138.2
		1994	139.4	139.4	139.4	139.4	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.7	145.7	142.7
		1995	145.7	145.7	145.7	145.7	145.8	146.0	145.8	146.0	146.0	146.0	146.2	146.2	145.9
D 698340		1996	146.2	146.2	146.2	146.2	147.3	147.3							
St. Catharines basic rate St. Catharines, taux de base	1.95	1993	136.0	136.0	136.0	136.0	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	137.9
		1994	138.9	138.9	138.9	138.9	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.8	145.8	142.5
		1995	145.8	145.8	145.8	145.8	144.5	144.4	144.0	144.1	144.1	144.1	144.4	144.4	144.8
D 698313		1996	144.4	144.4	144.4	144.4	145.6	145.6							
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	1.97	1993	136.9	136.9	136.9	136.9	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	139.4
		1994	140.7	140.7	140.7	140.7	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	147.4	147.4	144.2
		1995	147.4	147.4	147.4	147.4	147.6	147.7	147.6	147.7	147.7	147.7	148.0	148.0	147.6
D 698341		1996	148.0	148.0	148.0	148.0	149.1	149.1							
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	1.99	1993	130.6	130.6	130.6	130.6	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	132.4
		1994	133.3	133.3	133.3	133.3	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	138.6	138.6	136.0
		1995	138.6	138.6	138.6	138.6	137.8	137.8	137.5	137.5	137.5	137.5	137.7	137.7	138.0
D 698314		1996	137.7	137.7	137.7	137.7	138.3	138.3							
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	1.99	1993	134.5	134.5	134.5	134.5	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	136.6
		1994	137.7	137.7	137.7	137.7	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	143.2	143.2	140.6
		1995	143.2	143.2	143.2	143.2	143.4	143.5	143.3	143.4	143.4	143.4	143.7	143.7	143.4
D 698342		1996	143.7	143.7	143.7	143.7	144.8	144.8							
London basic rate – London, taux de base	2.11	1993	127.6	127.6	127.6	127.6	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	129.7
		1994	130.8	130.8	130.8	130.8	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	137.4	137.4	134.2
		1995	137.4	137.4	137.4	137.4	138.0	137.1	136.7	136.3	136.3	136.3	136.6	136.6	137.0
D 698315		1996	136.5	136.5	136.5	136.5	137.4	137.4							
London including supplements – London englobant les suppléments	2.10	1993	135.4	135.4	135.4	135.4	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	137.9
		1994	139.2	139.2	139.2	139.2	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.7	145.7	142.6
		1995	145.7	145.7	145.7	145.7	145.9	146.0	145.8	145.9	145.9	145.9	146.2	146.2	145.9
D 698343		1996	146.2	146.2	146.2	146.2	147.4	147.4							
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.63	1993	132.3	132.3	132.3	132.3	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	133.8
		1994	134.6	134.6	134.6	134.6	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	139.6	139.6	137.2
		1995	139.6	139.6	139.6	139.6	139.5	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.5	139.5	139.5
D 698316		1996	139.5	139.5	139.5	139.5	140.5	140.5							
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.64	1993	136.2	136.2	136.2	136.2	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	138.6
		1994	139.8	139.8	139.8	139.8	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	146.2	146.2	143.2
		1995	146.2	146.2	146.2	146.2	146.4	146.5	146.5	146.7	146.7	146.7	146.8	146.8	146.5
D 698344		1996	146.8	146.8	146.8	146.8	148.0	148.0							
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.08	1993	133.3	133.3	133.3	133.3	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	135.1
		1994	136.0	136.0	136.0	136.0	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	141.8	141.8	138.8
		1995	141.8	141.8	141.8	141.8	141.9	141.6	141.3	141.2	141.2	141.2	141.6	141.6	141.6
D 698317		1996	141.6	141.6	141.6	141.6	142.5	142.5							
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.09	1993	136.6	136.6	136.6	136.6	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	139.1
		1994	140.3	140.3	140.3	140.3	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	146.9	146.9	143.7
		1995	146.9	146.9	146.9	146.9	147.3	147.4	147.2	147.3	147.3	147.3	147.6	147.6	147.2
D 698345		1996	147.6	147.6	147.6	147.6	148.8	148.8							
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	0.97	1993	131.6	131.6	131.6	131.6	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	133.7
		1994	134.8	134.8	134.8	134.8	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	140.4	140.4	137.8
		1995	140.4	140.4	140.4	140.4	139.6	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.8
D 698318		1996	139.5	139.5	139.5	139.5	140.4	140.4							
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	0.98	1993	136.9	136.9	136.9	136.9	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	139.4
		1994	140.6	140.6	140.6	140.6	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	147.1	147.1	144.0
		1995	147.1	147.1	147.1	147.1	147.4	147.4	147.5	147.6	147.6	147.6	147.6	147.6	147.4
D 698346		1996	147.6	147.6	147.6	147.6	148.8	148.8							

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.73	1993	121.8	121.8	121.8	121.8	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	123.4	123.9	123.9	122.5
		1994	123.9	123.9	123.9	123.9	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.3	127.5	127.5	126.0
		1995	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.4	127.4	127.4	127.5
D 698320		1996	127.4	127.4	127.4	127.4	128.1	128.1							
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.61	1993	121.9	121.9	121.9	121.9	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	123.6	123.9	123.9	122.6
		1994	123.9	123.9	123.9	123.9	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	127.1	127.3	127.3	125.9
		1995	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.4	127.5	127.5	127.5	127.6	127.7	127.7	127.5
D 698348		1996	127.7	127.7	127.7	127.7	128.7	128.7							
Regina basic rate – Regina, taux de base	1.64	1993	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1994	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D 698321		1996	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Regina including supplements – Regina englobant les suppléments	1.62	1993	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1994	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D 698349		1996	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saskatoon basic rate – Saskatoon, taux de base	1.68	1993	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1994	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D 698322		1996	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saskatoon including supplements – Saskatoon englobant les suppléments	1.66	1993	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1994	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D 698350		1996	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	9.69	1993	122.9	122.9	122.9	122.9	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.4
		1994	123.6	123.6	123.6	123.6	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	124.6
		1995	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1
D 698323		1996	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1							
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	9.79	1993	125.5	125.5	125.5	125.5	126.5	126.6	126.6	126.6	126.7	126.7	126.7	126.7	126.3
		1994	126.8	126.8	126.8	126.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.1
		1995	128.8	128.8	128.8	128.8	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.1
D 698351		1996	129.2	129.2	129.2	129.2	129.3	129.3							
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	9.46	1993	119.3	119.3	119.3	119.3	119.8	119.8	120.0	120.0	119.9	119.9	119.9	119.9	119.7
		1994	119.9	119.9	119.9	119.9	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	120.8
		1995	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2
D 698324		1996	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2							
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	9.52	1993	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.6	123.0	123.0	122.4	122.4	122.4	122.4	122.3
		1994	122.5	122.5	122.5	122.5	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	123.8
		1995	124.4	124.4	124.4	124.4	124.7	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.7
D 698352		1996	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8							
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.33	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	126.9
		1994	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
		1995	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
D 698326		1996	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8							
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.40	1993	129.1	129.1	129.1	129.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	131.4
		1994	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
		1995	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
D 698354		1996	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5							
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	2.20	1993	124.8	124.8	124.8	124.8	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	125.7
		1994	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
		1995	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
D 698327		1996	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1							
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	2.21	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	129.8
		1994	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
		1995	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
D 698355		1996	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4							

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime,
in Building Construction⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps
supplémentaire, en construction immobilière⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1987	10.48	10.43	10.30	10.21	10.01	9.61	9.58	9.95	10.15	10.27	10.36	11.14	10.21
	1988	10.57	10.22	10.55	10.67	10.43	10.31	10.03	10.20	10.33	10.06	10.37	10.83	10.38
	1989	10.37	10.37	11.06	10.93	10.36	10.37	10.42	10.18	10.53	10.94	10.75	11.13	10.59
	1990	11.15	11.43	11.60	11.16	10.75	10.64	10.35	9.92	10.44	10.29	10.70	11.83	10.75
	1991	13.55	11.79	11.94	12.25	12.74	12.60	12.31	12.38	11.49	11.76	12.64	12.64	12.33
D 698782	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59
	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.67
	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	12.31	12.31							
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1987	11.75	11.96	11.83	11.30	11.02	10.47	10.67	10.97	10.76	11.38	11.48	12.34	11.33
	1988	12.42	12.60	12.74	12.20	11.67	11.49	11.39	11.05	11.46	11.80	11.85	12.21	11.91
	1989	12.35	12.85	12.60	12.02	11.70	11.63	11.78	11.52	11.95	11.93	12.24	12.44	12.02
	1990	12.67	12.84	12.80	12.79	12.05	11.88	11.87	11.68	12.25	12.98	12.97	13.70	12.47
	1991	13.27	13.49	13.84	13.13	13.09	13.80	12.95	12.78	12.94	12.72	13.70	13.59	13.28
D 698783	1992	13.96	13.69	14.12	13.87	12.54	12.48	12.26	12.38	12.42	13.11	13.68	13.61	13.18
	1993	13.75	14.01	14.24	13.96	13.20	12.93	12.96	13.00	13.34	13.44	13.41	13.43	13.47
	1994	13.79	14.04	14.22	13.23	13.16	13.51	13.13	14.03	12.72	13.30	13.93	15.14	13.68
	1995	14.32	12.42	13.46	13.20	12.86	12.89	13.21	13.13	14.51	15.11	18.54	21.56	14.60
	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	12.58	12.58							
Alberta														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1987	12.64	12.72	12.48	12.29	12.17	11.78	11.38	11.77	12.46	12.10	12.04	12.03	12.15
	1988	12.45	12.32	12.40	12.52	12.25	11.36	11.43	11.42	11.91	12.10	12.30	12.32	12.06
	1989	12.82	13.39	12.54	12.55	12.22	12.39	12.68	12.93	13.07	13.57	14.20	14.63	13.14
	1990	14.72	15.15	14.94	15.31	15.37	14.70	14.07	14.03	14.32	14.10	16.16	15.60	14.84
	1991	16.49	17.40	16.70	16.60	16.43	15.97	14.48	13.82	13.13	13.44	13.92	13.91	15.19
D 698784	1992	14.10	14.06	13.44	13.33	13.02	13.07	13.34	13.62	14.22	13.96	13.69	14.26	13.68
	1993	14.84	14.60	13.99	14.49	13.50	13.96	14.14	13.74	14.31	14.15	14.60	14.16	14.21
	1994	14.58	15.12	14.01	14.80	15.76	14.71	14.66	14.58	15.16	15.46	14.13	14.38	14.78
	1995	15.72	15.24	15.13	14.55	14.42	14.61	14.38	14.84	15.20	15.22	15.54	14.83	14.97
	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	12.63	12.63							
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1987	13.46	13.38	12.70	12.75	12.30	12.23	12.43	12.87	12.99	13.31	13.41	13.14	12.91
	1988	13.99	13.74	13.77	13.51	13.19	13.37	13.25	13.37	13.83	13.78	14.18	14.08	13.67
	1989	14.38	14.90	15.18	14.75	14.11	14.05	15.36	13.75	14.87	15.00	15.02	15.44	14.72
	1990	16.03	16.03	15.95	15.51	15.86	15.23	15.12	15.06	15.63	15.88	15.97	16.25	15.67
	1991	15.19	15.21	15.42	14.82	14.53	15.47	13.69	13.74	14.17	14.40	14.87	15.29	14.73
D 698785	1992	15.70	15.94	15.62	15.26	15.52	15.40	15.05	15.08	15.62	15.75	15.92	15.91	15.56
	1993	16.07	16.02	16.13	15.75	15.13	15.08	14.74	14.80	15.03	15.45	15.25	15.18	15.39
	1994	16.06	16.08	15.40	16.09	15.47	14.22	13.85	13.63	14.34	14.62	14.18	14.28	14.85
	1995	14.74	15.44	15.03	16.48	15.70	15.50	14.42	14.99	14.90	15.45	14.61	16.18	15.29
	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	12.81	12.81							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding Overtime, in Building Construction, Seasonally Adjusted (General and Special Trade Contractors Combined) ⁽¹⁾ 1986=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne, excluant le temps supplémentaire, en construction immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux et spécialisés combinés) ⁽¹⁾ 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan	1985	100.7	101.4	100.1	99.2	94.9	97.7	97.1	97.9	98.2	95.5	96.0	96.7	98.0
	1986	96.3	99.0	99.0	101.0	101.1	101.2	101.1	100.9	101.2	101.2	100.2	97.8	100.0
	1987	97.7	96.6	96.5	95.5	97.0	95.2	97.0	100.6	96.8	100.1	99.9	104.8	98.1
D 698780	1988	103.6	102.1	103.4	103.1	102.6	103.4	102.2	101.8	101.8	101.5	102.1	102.8	102.5
	1989	101.8	103.4	103.1	101.4	102.5	104.1	105.5	105.5	106.7	105.0	105.4	104.6	104.1
	1990	105.3	105.8	105.1	107.0	106.0	106.5	106.2	105.9	108.9	110.5	109.5	107.3	107.0
	1991	116.0	111.5	112.7	113.2	119.0	125.0	119.6	116.4	113.3	107.7	114.2	117.8	115.6
	1992	116.1	115.2	116.9	118.7	112.5	113.6	112.3	114.3	113.7	115.3	117.6	113.4	115.0
	1993	112.9	118.6	118.2	119.6	118.3	119.4	119.9	121.9	118.4	113.7	109.6	109.7	116.7
	1994	111.3	119.8	118.1	114.1	120.8	124.6	121.8	129.3	116.2	117.2	116.6	122.4	119.3
	1995	114.1	106.2	111.8	114.5	120.0	120.3	123.2	121.6	131.7	133.0	149.6	144.4	124.2
	1996	146.2	128.7	133.5	132.1	120.3	120.3							
Alberta	1985	105.2	105.3	107.7	110.3	103.5	104.1	102.4	103.0	102.5	98.6	98.1	98.2	103.2
	1986	99.1	99.9	100.4	99.6	100.2	99.3	99.6	98.7	99.7	101.1	101.2	101.1	100.0
	1987	99.5	99.0	97.0	98.8	98.9	98.9	100.8	102.6	101.6	103.1	102.4	103.1	100.5
D 698781	1988	103.6	101.0	102.9	103.5	104.3	105.2	105.8	106.2	106.7	106.5	108.0	106.4	105.0
	1989	106.8	109.9	111.7	111.6	109.7	110.8	120.6	111.0	115.1	116.0	115.4	118.1	113.1
	1990	119.7	119.5	119.7	120.3	125.0	121.5	122.1	121.9	123.1	123.5	124.8	124.1	122.1
	1991	125.2	126.2	126.6	125.4	125.6	132.5	120.7	120.1	117.5	117.9	120.1	122.7	123.4
	1992	119.0	119.5	118.5	116.5	121.2	122.7	123.4	123.7	124.9	123.9	124.8	124.3	121.9
	1993	121.6	119.5	123.0	119.3	117.3	120.4	121.5	121.6	120.6	121.3	120.2	119.7	120.5
	1994	121.2	119.3	117.1	120.5	119.8	113.8	115.0	112.4	115.3	114.6	112.8	112.8	116.2
	1995	112.8	116.1	115.7	123.5	120.4	121.8	118.4	121.4	118.2	119.1	112.8	112.4	117.7
	1996	140.3	139.1	145.3	126.1	112.4	117.2							

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique: marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1

Selected Financial Indexes,
1986=100

TABLEAU - 3.1

Certains indices financiers,
1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3
	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9	95.9	91.4	88.3	88.3	88.3	93.7	85.0
	1995	95.9	92.6	88.1	83.7	79.2	77.0	75.8	79.8	79.8	77.6	75.4	75.4	81.7
D 698025	1996	69.6	69.6	75.8	75.8	75.8	75.8							
Chartered bank lending rates, prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5	66.5	66.5	76.0	65.3
	1995	87.9	90.3	92.7	92.7	87.9	83.2	78.4	76.0	76.0	76.0	73.7	71.3	82.2
D 698026	1996	68.9	66.5	64.2	61.8	61.8	61.8							
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1	98.3	97.8	97.5	92.4
	1995	100.6	94.2	92.3	89.3	86.9	86.1	90.6	89.0	85.3	87.7	79.5	79.6	88.4
D 698027	1996	79.8	83.8	83.5	84.9	83.3	83.6							
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1	99.3	99.5	97.6	97.8	98.2	100.0	98.5
	1995	101.8	101.0	101.9	98.5	97.7	99.2	97.7	98.1	98.5	96.4	97.6	99.1	99.0
D 698028	1996	98.3	99.4	98.3	97.7	98.6	98.5							
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0	167.1	167.0	166.5	161.3
	1995	172.5	170.8	187.9	200.2	188.6	195.4	184.0	169.3	158.8	160.1	161.2	161.8	175.9
D 698029	1996	156.1	156.2	155.0	150.5	155.9	151.0							
German exchange rate – Cours du change Allemand	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3	140.9	137.4	137.6	131.7
	1995	143.7	143.7	157.0	155.5	146.7	151.9	151.5	143.9	143.1	146.7	149.6	148.4	148.5
D 698030	1996	146.8	146.1	144.1	140.0	139.4	140.4							
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8	107.1	105.9	106.3	102.7
	1995	108.7	107.2	110.7	108.5	104.1	107.8	106.1	103.8	103.9	103.3	104.2	103.8	106.0
D 698031	1996	103.4	104.0	102.0	100.4	101.8	103.6							

4. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note (Matrix 2032: 1986=100 Monthly 1986 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

4. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques (Matrice 2032: 1986=100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
poids des villes, total (maison et terrain)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
St. John's	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53
Charlottetown							0.24	0.30
Halifax	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94
Saint John - Moncton - Fredericton	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76
Québec	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23
Montréal	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40
Ottawa - Hull	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91
Toronto	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65
Hamilton	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11
St.Catherines - Niagara	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41
Kitchener - Waterloo	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99
London	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62	1.48
Windsor	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85
Sudbury	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98
Thunder Bay	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44
Winnipeg	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71
Regina	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46
Saskatoon	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53
Calgary	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77
Edmonton	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56
Vancouver	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91
Victoria	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6	136.4	136.3	136.2	136.0
	1994	136.2	136.0	136.1	136.1	136.0	136.2	136.1	136.2	136.3	136.1	135.9	135.8	136.0
	1995	135.8	135.4	135.3	135.2	134.9	134.5	134.4	134.4	134.2	133.5	133.1	133.1	134.5
D 698200	1996	133.0	132.4	132.2	131.6	131.5	131.6							
House – Maison	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5
	1994	125.7	125.5	125.4	125.5	125.3	125.6	125.4	125.6	125.7	125.6	125.3	125.3	125.5
	1995	125.4	125.1	125.0	124.9	124.6	124.2	124.2	124.1	124.0	123.3	122.8	123.0	124.2
D 698201	1996	122.9	122.1	121.9	121.1	121.0	121.1							
Land – Terrain	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4	169.3	169.3	169.3	168.6
	1994	169.4	169.1	169.3	169.4	169.4	169.4	169.6	169.6	169.5	169.4	169.2	169.0	169.4
	1995	168.9	168.6	168.4	168.4	167.9	167.5	167.3	167.5	167.3	166.6	166.1	166.1	167.6
D 698202	1996	166.0	165.9	165.8	165.7	165.6	165.6							
St. John's	1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	127.0	127.0	126.0	127.2	127.2	126.9
	1994	127.0	127.0	126.5	127.4	128.2	127.4	127.1	127.5	127.5	127.6	127.8	127.8	127.4
	1995	127.8	128.3	128.3	127.9	127.9	127.9	127.9	126.8	126.8	126.8	127.1	127.1	127.6
D 698203	1996	127.1	126.7	126.4	126.4	125.9	125.9							
House – Maison	1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4	127.7	127.7	126.3	128.1	128.1	127.6
	1994	128.1	128.1	127.6	129.0	129.7	128.6	128.2	128.8	128.8	128.8	129.1	129.1	128.7
	1995	129.1	129.9	129.9	129.3	129.5	129.5	129.5	127.6	127.7	127.7	128.0	128.0	128.8
D 698204	1996	128.0	127.6	127.1	127.1	126.5	126.5							
Land – Terrain	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1994	128.7	128.7	128.0	128.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.7
	1995	128.9	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	129.8
D 698205	1996	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2							
Halifax	1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2	114.2	114.3	114.3	114.4	115.0	115.0	113.7
	1994	115.0	115.0	115.0	115.0	115.9	115.9	116.3	118.6	118.6	119.0	119.3	119.4	116.9
	1995	119.5	119.6	119.8	119.8	120.2	120.1	120.1	120.8	120.8	120.8	121.1	121.1	120.3
D 698206	1996	121.2	121.0	120.5	120.9	121.1	121.4							
House – Maison	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
	1994	113.3	113.3	113.3	113.3	114.2	114.2	114.9	116.5	116.5	117.0	117.4	117.6	115.1
	1995	117.7	117.9	118.1	118.1	118.6	118.5	118.5	119.4	119.4	119.4	119.7	119.7	118.8
D 698207	1996	119.8	119.6	119.1	119.4	119.7	120.2							
Land – Terrain	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	119.9
	1994	120.4	120.4	120.4	120.4	121.3	121.3	120.6	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	122.6
	1995	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3
D 698208	1996	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3							
Saint John	1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3	115.2	115.4	114.8	114.8	115.1	115.1	115.2
	1994	114.7	114.7	114.7	114.7	115.4	115.5	115.5	115.8	115.8	115.8	115.6	115.6	115.3
	1995	115.6	115.6	115.2	115.2	115.2	115.1	115.1	115.4	115.4	115.4	114.6	114.6	115.2
D 698209	1996	114.6	114.6	114.5	114.4	113.5	113.9							
House – Maison	1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	112.0	111.9	112.1	111.4	111.4	111.8	111.8	111.8
	1994	111.4	111.4	111.4	111.4	112.1	112.2	112.2	112.4	112.4	112.4	112.3	112.3	112.0
	1995	112.3	112.3	111.7	111.7	111.7	111.1	111.1	111.5	111.5	111.5	110.6	110.6	111.5
D 698210	1996	110.5	110.5	110.4	110.3	109.2	109.7							
Land – Terrain	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.1
	1994	129.6	129.6	129.6	129.6	130.0	130.3	130.3	130.5	130.5	130.5	130.5	130.5	130.1
	1995	130.5	130.5	130.5	130.5	130.6	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	133.3	133.3	132.3
D 698211	1996	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3							
Québec	1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6	135.6	135.4	135.1	135.2	135.2	135.2	135.1
	1994	135.2	134.2	134.0	133.7	134.6	134.5	134.5	134.2	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4
	1995	134.6	134.9	135.1	135.1	135.3	135.3	135.3	135.8	135.8	135.8	135.8	135.8	135.4
D 698212	1996	135.1	135.9	134.1	133.6	132.8	132.8							
House – Maison	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
	1994	128.5	127.4	127.0	126.7	127.9	127.8	127.8	127.4	127.4	127.5	127.6	127.6	127.6
	1995	127.7	128.0	128.3	128.3	128.6	128.6	128.6	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	128.6
D 698213	1996	128.4	129.5	128.1	127.6	127.6	127.6							
Land – Terrain	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8	162.8	162.3	164.3	164.5	164.5	164.5	163.1
	1994	164.6	164.6	164.6	164.7	164.3	164.3	164.3	164.3	164.3	165.0	164.7	164.7	164.5
	1995	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5
D 698214	1996	165.5	164.9	161.9	161.4	156.6	156.6							
Montréal	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9	135.9	135.9	136.2	136.3	136.6	136.6	135.8
	1994	136.2	136.2	136.5	136.0	136.4	136.2	136.2	136.3	136.7	136.7	137.4	137.4	136.5
	1995	137.2	137.7	137.7	137.7	137.5	137.8	137.8	137.8	137.7	137.4	137.1	137.1	137.5
D 698215	1996	137.1	136.6	136.8	136.6	137.1	137.6							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
House – Maison	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7	131.7	131.8	132.0	132.1	132.4	132.4	131.5
	1994	131.8	131.8	132.0	131.8	132.1	131.8	131.8	132.0	132.6	132.7	133.6	133.6	132.3
	1995	133.5	134.3	134.2	134.4	134.0	134.5	134.5	134.4	134.1	133.7	133.5	133.5	134.1
D 698216	1996	133.5	133.1	133.4	133.1	133.4	134.1							
Land – Terrain	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2	153.5	153.6	153.6	153.0
	1994	154.0	153.8	154.6	153.3	153.6	153.9	153.9	153.8	152.8	152.8	152.6	152.6	153.5
	1995	152.6	152.4	152.4	152.3	152.3	152.3	152.3	152.5	152.8	152.8	152.3	152.3	152.4
D 698217	1996	152.3	151.9	151.9	151.9	153.0	152.9							
Ottawa-Hull	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6	122.8	122.7	122.8	122.8
	1994	122.9	122.7	122.5	123.2	123.4	123.1	123.1	123.3	123.3	122.8	122.9	122.9	123.0
	1995	122.8	121.8	121.4	121.7	120.8	120.4	120.6	120.4	120.3	120.3	119.4	119.4	120.8
D 698218	1996	119.4	119.3	119.6	118.7	119.1	118.8							
House – Maison	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2	117.9
	1994	118.4	118.2	117.9	118.4	118.6	118.3	118.3	119.2	119.3	118.6	118.8	118.7	118.6
	1995	118.5	117.2	116.7	117.0	115.8	115.3	115.5	115.3	115.2	115.2	114.0	114.0	115.8
D 698219	1996	113.9	113.9	114.3	113.2	113.8	113.5							
Land – Terrain	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	142.9	143.3	143.3	143.3	144.0
	1994	143.3	143.3	143.3	144.7	144.7	144.6	144.6	142.1	142.1	142.1	142.1	142.1	143.3
	1995	142.6	142.6	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.1
D 698220	1996	143.2	143.2	143.2	143.2	142.6	142.6							
Toronto	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137.3
	1994	136.4	136.0	136.2	136.3	136.3	137.1	137.1	137.5	137.8	137.9	137.4	137.5	137.0
	1995	137.8	138.3	138.7	138.3	138.2	137.5	138.0	137.9	137.9	137.4	136.9	137.5	137.9
D 698221	1996	137.6	136.3	136.5	136.0	135.7	135.9							
House – Maison	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
	1994	120.2	119.5	119.8	119.9	119.8	120.8	120.9	121.5	121.9	122.1	121.3	121.5	120.8
	1995	122.0	122.7	123.2	122.7	122.5	121.6	122.3	122.1	122.3	121.5	121.0	121.9	122.2
D 698222	1996	122.1	119.9	120.4	119.5	119.3	119.5							
Land – Terrain	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183.7
	1994	182.5	182.8	182.5	182.6	182.9	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.9	182.8
	1995	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	183.2	182.9	182.9	182.2	182.4	182.8
D 698223	1996	182.4	182.4	182.4	182.4	181.9	181.9							
Hamilton	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127.6
	1994	127.1	126.6	127.2	126.5	126.5	127.2	127.4	127.6	127.4	127.4	127.7	127.6	127.2
	1995	127.6	127.2	126.3	126.0	125.2	125.0	124.8	125.7	125.3	125.9	124.7	125.1	125.7
D 698224	1996	125.2	124.0	124.3	124.6	124.0	124.0							
House – Maison	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126.6
	1994	126.4	125.5	126.4	125.0	125.0	126.2	126.4	126.7	128.4	126.5	126.8	128.7	126.3
	1995	128.7	128.1	126.7	126.2	125.0	124.5	124.3	125.9	125.2	126.1	124.3	124.9	125.8
D 698225	1996	125.1	123.4	123.8	124.3	123.2	123.2							
Land – Terrain	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129.3
	1994	128.5	128.5	128.5	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	125.7	128.2
	1995	125.7	125.7	125.7	125.7	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8
D 698226	1996	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8							
St. Catharines-Niagara	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	126.8
	1994	123.6	122.4	121.4	121.9	121.8	122.4	121.4	120.5	120.7	121.4	121.8	121.8	121.8
	1995	121.8	120.7	120.3	120.7	119.8	120.5	121.5	120.9	120.6	120.4	121.3	121.6	120.8
D 698227	1996	121.6	121.8	121.8	121.7	121.7	121.7							
House – Maison	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
	1994	120.5	119.9	118.5	119.2	119.0	119.9	118.5	117.3	117.6	118.6	119.0	118.9	118.9
	1995	118.9	117.5	116.9	117.4	116.3	117.3	118.6	117.8	117.3	117.1	118.4	118.8	117.7
D 698228	1996	118.8	119.2	119.0	119.0	118.5	118.4							
Land – Terrain	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	1994	128.6	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.6	126.6	126.5
	1995	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6
D 698229	1996	126.6	126.6	126.6	126.6	128.3	128.3							
London	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
	1994	146.4	146.1	146.4	146.4	146.3	146.3	147.1	146.5	146.5	146.0	146.5	146.5	146.4
	1995	146.9	143.2	143.2	142.4	142.4	141.5	142.3	142.3	141.8	142.2	140.4	141.3	142.5
D 698230	1996	141.3	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8							
House – Maison	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4
	1994	145.1	144.7	145.1	145.1	145.1	145.1	145.9	145.2	145.2	144.6	145.3	145.3	145.1
	1995	145.8	140.9	140.9	139.8	139.8	138.6	139.6	139.6	139.6	140.2	137.7	138.8	140.1
D 698231	1996	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Land – Terrain	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5	164.2	164.2	164.2	164.9
	1994	164.2	164.1	164.1	164.1	164.1	164.1	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2
	1995	164.2	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	162.1	162.1	162.1	162.1	163.6
D 698232	1996	162.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1							
Kitchener – Waterloo	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	126.7	126.3	127.0	126.6	126.2	126.3	126.5
	1994	125.0	122.6	123.0	123.5	122.9	123.0	122.9	123.0	123.0	123.1	122.2	123.2	123.1
	1995	123.4	122.1	122.3	122.8	122.3	122.6	122.5	122.4	121.9	121.3	121.3	122.3	122.3
D 698233	1996	122.5	122.5	122.5	122.4	122.1	122.0							
House – Maison	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2	119.4	119.5
	1994	117.4	116.9	117.5	118.0	116.5	116.6	116.4	116.5	116.5	116.7	115.4	116.8	116.8
	1995	117.1	115.3	115.5	116.4	115.5	116.0	115.9	115.8	114.9	114.3	114.5	115.6	115.6
D 698234	1996	115.9	115.9	115.9	115.7	115.4	115.2							
Land – Terrain	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0
	1994	152.1	145.8	145.8	145.8	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
	1995	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.4	147.4	147.5
D 698235	1996	147.4	147.4	147.4	147.4									
Windsor	1993	126.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.1	127.1	126.4	126.4	126.4	126.9
	1994	126.4	126.4	126.4	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	128.1	128.1	127.0
	1995	128.8	128.8	128.8	128.8	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.5
D 698236	1996	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3							
House – Maison	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2	121.3	121.3	121.3	122.0
	1994	121.3	121.3	121.3	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.8
	1995	122.8	122.8	122.8	122.8	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.3
D 698237	1996	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1							
Land – Terrain	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4
	1994	148.4	148.4	148.4	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	153.7	153.7	149.7
	1995	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7
D 698238	1996	153.7	153.7	153.7	153.7									
Sudbury – Thunder Bay	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1	135.1	136.6	136.7	136.7	136.7	136.7	135.3
	1994	135.9	136.2	136.2	136.9	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.2
	1995	137.7	137.6	137.7	137.6	137.6	137.6	137.5	137.5	137.5	137.5	137.4	137.4	137.6
D 698269	1996	137.2	137.3	137.3	137.3	137.1	137.1							
House – Maison	1993	130.3	132.0	131.2	132.8	134.6	134.4	134.5	136.2	136.4	136.4	136.4	136.4	134.3
	1994	135.2	135.8	135.8	136.3	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	136.7
	1995	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	136.8	136.8	136.8	136.8	136.7	136.7	136.9
D 698270	1996	136.5	136.6	136.6	136.6	136.4	136.4							
Land – Terrain	1993	143.0	140.9	140.9	140.9	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	140.1
	1994	139.4	139.4	139.4	140.4	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.2
	1995	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9
D 698271	1996	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9							
Winnipeg	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
	1994	113.8	114.2	116.0	116.2	116.3	116.3	116.5	116.5	116.6	116.6	116.9	116.9	116.1
	1995	117.2	117.2	117.6	117.6	117.7	118.0	118.0	118.0	118.0	118.2	118.2	118.1	117.8
D 698245	1996	118.0	118.3	118.4	118.5	118.8	119.0							
House – Maison	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
	1994	112.5	113.0	114.6	114.8	114.9	114.9	115.2	115.2	115.4	115.4	115.8	115.8	114.8
	1995	116.1	116.1	116.8	116.8	116.9	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	116.9
D 698246	1996	116.9	117.3	117.3	117.3	117.6	117.9							
Land – Terrain	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
	1994	119.8	119.8	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	122.8
	1995	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.7	124.3	124.3	124.3	123.7
D 698247	1996	124.6	124.6	124.9	125.4	125.4	125.4							
Regina	1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	122.4	123.0	123.1	124.1	125.3	125.5	123.0
	1994	127.2	127.3	127.7	127.7	127.8	127.8	128.0	128.2	128.2	128.2	128.2	128.2	127.9
	1995	128.7	130.7	131.9	132.3	132.3	132.2	132.3	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	131.9
D 698248	1996	132.8	132.9	133.0	133.0	133.7	133.7							
House – Maison	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	122.8
	1994	128.0	128.2	128.7	128.7	128.8	128.8	129.1	129.3	129.3	129.3	129.4	129.4	128.9
	1995	130.0	132.4	134.1	134.5	134.5	134.4	134.6	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.0
D 698249	1996	135.1	135.2	135.4	135.4	136.3	136.3							
Land – Terrain	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
	1995	127.6	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0
D 698250	1996	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0							

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	112.6	110.9
	1994	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	112.6	112.1	112.5
	1995	112.1	112.1	112.8	113.5	113.5	113.9	113.9	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	113.5
D 698251	1996	114.2	114.2	114.8	114.9	114.9	115.8							
House – Maison	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	111.8
	1994	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.2	113.2	113.2	113.3	113.3	113.3	112.8	113.4
	1995	112.8	112.8	113.6	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.9	114.9	114.9	114.2
D 698252	1996	114.9	114.9	115.6	115.7	115.7	116.4							
Land – Terrain	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
	1994	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.1
	1995	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.6
D 698253	1996	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	114.2							
Calgary	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	138.4	137.5
	1994	139.5	139.6	140.5	140.7	140.1	140.9	141.0	141.1	141.2	141.3	141.4	141.1	140.7
	1995	141.2	141.6	142.0	142.2	142.1	142.0	141.8	141.8	142.0	141.8	141.6	141.3	141.8
D 698254	1996	141.3	141.3	141.2	141.4	141.4	142.6							
House – Maison	1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1	129.2	129.5	130.6	129.6
	1994	132.0	132.2	132.8	132.9	132.0	133.0	133.0	133.1	133.2	133.4	133.5	133.1	132.9
	1995	133.3	133.7	134.0	134.2	134.2	134.0	133.9	133.9	134.1	133.9	133.8	133.5	133.9
D 698255	1996	133.5	133.5	133.2	133.5	133.6	135.2							
Land – Terrain	1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.0	165.0	166.1	165.4
	1994	166.4	166.4	167.2	167.8	168.6	168.6	169.0	169.2	169.2	169.2	169.2	169.2	168.3
	1995	169.2	169.2	170.2	170.5	170.1	170.1	169.8	169.8	169.8	169.8	169.3	169.3	169.8
D 698256	1996	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3							
Edmonton	1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2	147.1	146.9	147.0	147.5	147.5	147.5	146.9
	1994	149.0	149.1	149.1	148.9	148.2	148.2	147.9	147.9	148.0	148.1	147.3	147.5	148.3
	1995	147.6	144.7	146.9	147.0	146.9	146.3	146.3	146.0	146.4	146.5	145.5	145.5	146.3
D 698257	1996	145.6	145.5	145.8	145.8	144.8	144.8							
House – Maison	1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6	138.5	138.2	138.5	139.1	139.2	139.6	138.3
	1994	141.2	141.2	141.3	141.2	140.2	140.2	139.8	139.8	139.9	140.0	139.2	139.4	140.3
	1995	139.5	136.0	139.5	139.7	139.9	139.2	139.2	138.7	139.4	139.4	139.7	139.7	139.2
D 698258	1996	139.9	139.6	140.1	140.1	139.4	139.3							
Land – Terrain	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	178.0	177.3	176.4	177.8
	1994	178.4	178.4	178.4	178.0	177.9	178.0	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	177.3	178.0
	1995	177.3	177.0	176.2	176.2	174.7	174.7	174.7	174.6	174.6	174.6	170.1	170.1	174.6
D 698259	1996	169.7	170.1	169.8	169.8	168.0	168.0							
Vancouver	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5	148.7	148.3	147.4	146.1
	1994	147.2	147.1	146.3	146.3	145.8	145.7	145.0	145.0	144.6	143.9	143.2	142.7	145.2
	1995	142.2	141.2	139.8	139.3	139.1	138.2	137.3	137.2	136.6	134.5	133.9	133.5	137.7
D 698260	1996	132.9	132.4	131.2	129.6	129.4	129.0							
House – Maison	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
	1994	133.0	133.4	132.0	132.2	131.8	131.7	130.1	130.0	129.4	128.5	127.7	127.2	130.6
	1995	126.5	125.3	123.5	122.9	123.1	122.3	121.4	121.1	120.3	118.0	117.3	116.7	121.5
D 698261	1996	116.2	115.5	114.0	111.7	111.3	110.8							
Land – Terrain	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4	178.8	178.3	178.2	175.8
	1994	178.2	177.5	177.7	177.3	176.6	176.6	177.2	177.2	177.2	176.9	176.4	176.0	177.1
	1995	176.0	175.5	174.8	174.7	173.6	172.4	171.8	172.0	171.9	170.1	169.8	169.6	172.7
D 698262	1996	169.4	169.3	169.1	168.8	169.2	169.2							
Victoria	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6	130.7	131.5	130.8	131.3
	1994	131.5	132.0	132.0	131.6	131.1	130.4	130.6	130.4	129.8	128.1	127.9	125.4	130.1
	1995	123.9	122.8	122.3	121.8	120.1	119.1	118.8	118.2	117.0	114.8	114.5	113.5	118.9
D 698263	1996	113.0	112.3	112.1	111.7	111.1	110.3							
House – Maison	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8	100.6	100.4	99.7	103.0
	1994	100.0	100.7	100.7	99.4	98.6	97.7	98.1	98.1	96.8	95.9	96.5	94.0	98.0
	1995	94.4	93.9	93.5	93.3	91.7	90.6	90.7	89.7	89.2	87.9	86.5	85.1	90.5
D 698264	1996	85.2	84.7	84.5	84.1	83.3	82.2							
Land – Terrain	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0	238.1	238.0	238.9	236.0	234.3	231.6	236.0
	1995	225.0	220.7	218.9	217.7	214.7	214.7	213.7	213.7	210.6	206.8	209.3	209.2	214.6
D 698265	1996	207.1	204.0	204.0	204.5	204.5	204.5							

5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrices 2046 : 1986=100, quarterly, 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

5. Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques (Matrices 2046 : 1986=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaine de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building permits, annual summary, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courrier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1

Apartment Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction
d'appartements, 1986=100

	Year Année	Weights Pondérations	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agrégat des sept villes	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
	1995	100.0	122.4	123.1	123.3	123.5	123.1
D 496000	1996	100.0	123.9	124.7			
Halifax	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
	1995	1.2	113.9	114.4	114.8	115.1	114.6
D 496003	1996	1.3	115.5	115.7			
Montréal	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
	1995	19.5	115.5	115.9	116.3	116.6	116.1
D 496033	1996	16.4	116.8	117.3			
Ottawa	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5
	1995	4.5	130.3	131.1	131.1	131.5	131.0
D 496048	1996	3.6	131.8	132.5			
Toronto	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
	1995	24.5	125.9	126.3	127.0	127.5	126.7
D 496063	1996	24.3	127.8	128.6			
Calgary	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
	1995	1.3	126.2	126.8	126.9	127.0	126.7
D 496093	1996	2.4	127.4	128.0			
Edmonton	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	1994	2.8	119.3	120.4	121.3	121.8	120.7
	1995	3.3	123.7	124.3	124.4	124.6	124.3
D 496108	1996	2.7	125.0	125.7			
Vancouver	1993	34.1	117.4	118.8	119.6	120.0	119.0
	1994	40.2	123.7	124.3	125.1	125.6	124.7
	1995	45.8	127.9	128.8	128.8	128.8	128.6
D 496123	1996	49.3	129.3	130.3			

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle, pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB

Building Permits, annual summary, 64-203-XPB

Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB

Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB

Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB

Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB

Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB

Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB

Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB

Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courrier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0
1996	1.4	17.1	6.9	29.1	4.9	4.9	35.7	100.0

TABEAU - 6

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Agrégat des sept villes,
Pondérations de la ville**

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year	Weights		Quarter - Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	
	Année	Pondérations		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1993	100.0		121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
	1994	100.0		123.1	124.3	125.1	125.7	124.6
	1995	100.0		127.8	128.2	128.6	129.1	128.4
	1996	100.0		129.6	130.5			
D 697401								
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	56.7	100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
	1994	52.9	100.0	122.3	123.3	124.0	124.5	123.5
	1995	52.7	100.0	126.7	127.1	127.3	127.8	127.2
	1996	48.9	100.0	128.3	129.1			
D 697402								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
	1994		52.4	121.9	123.2	123.8	124.3	123.3
	1995		41.8	126.4	126.9	127.3	127.8	127.1
	1996		35.5	128.2	129.0			
D 697441								
Warehouse – Entrepôt	1993		15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
	1994		17.6	125.6	126.2	126.6	127.1	126.4
	1995		21.6	129.6	129.9	129.9	130.3	129.9
	1996		26.1	130.9	132.2			
D 697442								
Shopping center – Centre d'achats	1993		27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
	1994		30.0	119.3	120.1	121.1	121.7	120.6
	1995		36.6	123.9	124.2	124.3	124.8	124.3
	1996		38.4	125.3	125.7			
D 697443								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993		17.3	122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
	1994		14.1	125.1	126.8	127.7	128.6	127.1
	1995		13.9	130.4	130.7	131.2	131.9	131.1
	1996		14.1	132.5	133.4			
D 697403								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993		26.0	122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
	1994		33.0	124.1	125.4	126.3	127.0	125.7
	1995		33.5	129.0	129.6	130.0	130.5	129.8
	1996		37.0	131.0	132.2			
D 697404								
HALIFAX	1993		100.0	109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
	1994		100.0	110.4	111.4	112.0	112.6	111.6
	1995		100.0	113.8	114.3	114.7	115.3	114.5
	1996		100.0	115.8	115.7			
D 697405								
Commercial building – Bâtiment commercial	1993		73.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
	1994		58.9	109.6	110.4	111.0	111.4	110.6
	1995		66.3	112.5	113.1	113.5	114.1	113.3
	1996		78.0	114.6	114.4			
D 697406								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
	1994		24.3	111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
	1995		24.0	115.4	115.8	116.5	117.1	116.2
	1996		15.3	117.3	117.1			
D 697450								
Warehouse – Entrepôt	1993		10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
	1994		14.6	105.6	106.3	106.7	107.0	106.4
	1995		15.2	108.5	108.7	108.8	109.5	108.9
	1996		10.3	109.8	109.9			
D 697455								
Shopping center – Centre d'achats	1993		67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
	1994		61.1	107.8	108.5	109.3	109.7	108.8
	1995		60.8	110.4	111.1	111.5	112.1	111.3
	1996		74.4	112.7	112.5			
D 697460								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993		5.6	110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
	1994		4.7	112.6	113.9	114.3	115.1	114.0
	1995		7.5	116.8	117.1	117.5	118.1	117.4
	1996		7.0	118.5	118.7			
D 697407								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993		21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994		36.4	112.9	114.3	114.8	115.7	114.4
	1995		26.2	117.0	117.5	117.8	118.5	117.7
	1996		15.0	119.0	119.3			
D 697408								
MONTRÉAL	1993		100.0	111.4	111.7	111.7	111.9	111.7
	1994		100.0	112.2	112.9	113.4	114.0	113.1
	1995		100.0	116.2	116.5	117.0	117.5	116.8
	1996		100.0	117.8	118.2			
D 697413								

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year	Weights		Quarter - Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	
	Année	Pondérations		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	61.5	100.0	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2
	1994	64.6	100.0	110.7	111.2	111.7	112.2	111.5
	1995	57.1	100.0	114.4	114.7	115.2	115.7	115.0
	1996	56.3	100.0	116.0	116.3			
D 697414								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
	1994		56.1	114.5	115.2	115.7	116.2	115.4
	1995		41.4	118.8	119.3	119.7	120.2	119.5
	1996		44.4	120.4	120.8			
D 697485								
Warehouse – Entrepôt	1993		15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8
	1994		14.6	109.2	109.5	109.6	110.0	109.6
	1995		22.1	111.7	111.9	112.6	112.9	112.3
	1996		19.2	113.2	113.7			
D 697490								
Shopping center – Centre d'achats	1993		28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6
	1994		29.3	107.1	107.5	108.2	108.7	107.9
	1995		36.5	110.4	110.5	110.9	111.7	110.9
	1996		36.4	112.0	112.0			
D 697495								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	14.3		114.7	115.0	114.8	115.3	115.0
	1994	13.3		115.8	116.7	117.3	118.4	117.1
	1995	17.0		121.0	121.4	122.0	122.5	121.7
	1996	20.0		122.8	123.2			
D 697415								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	24.2		115.6	115.9	115.6	115.8	115.7
	1994	22.1		116.2	116.9	117.5	118.2	117.2
	1995	26.0		120.0	120.4	120.9	121.4	120.7
	1996	23.7		121.9	122.4			
D 697416								
OTTAWA	1993	100.0		126.0	126.9	127.1	127.4	126.9
	1994	100.0		127.5	129.3	130.0	130.6	129.4
	1995	100.0		131.5	132.0	132.2	133.0	132.2
	1996	100.0		133.3	134.2			
D 697417								
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	65.0	100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6
	1994	69.9	100.0	127.2	129.0	129.6	130.2	129.0
	1995	63.9	100.0	130.9	131.4	131.6	132.3	131.6
	1996	56.2	100.0	132.6	133.3			
D 697418								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4
	1994		63.8	129.1	131.0	131.7	132.3	131.0
	1995		56.9	133.2	133.7	133.9	134.7	133.9
	1996		41.0	135.0	136.2			
D 697520								
Warehouse – Entrepôt	1993		5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6
	1994		4.3	125.5	127.4	127.5	127.7	127.0
	1995		2.2	128.6	129.1	129.3	130.1	129.3
	1996		10.0	130.3	130.8			
D 697525								
Shopping center – Centre d'achats	1993		31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
	1994		31.9	123.3	124.7	125.5	125.8	124.8
	1995		40.9	126.4	126.8	127.0	127.6	127.0
	1996		49.0	128.0	128.2			
D 697530								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	17.5		126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
	1994	12.1		127.9	129.9	130.7	131.5	130.0
	1995	10.7		132.7	133.1	133.7	134.6	133.5
	1996	8.6		135.1	136.2			
D 697419								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	17.5		126.2	127.2	127.1	127.4	127.0
	1994	18.0		127.8	129.7	130.5	131.3	129.8
	1995	25.5		132.3	132.8	133.1	133.9	133.0
	1996	35.2		134.2	135.4			
D 697420								
TORONTO	1993	100.0		124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
	1994	100.0		126.4	128.3	129.5	130.2	128.6
	1995	100.0		131.8	132.2	132.8	133.6	132.6
	1996	100.0		134.1	134.9			
D 697421								
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	48.1	100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5	100.0	125.3	127.1	128.0	128.6	127.3
	1995	38.2	100.0	130.4	130.9	131.5	132.4	131.3
	1996	47.6	100.0	132.8	133.5			
D 697422								

TABLE - 6.1

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100**

TABLEAU - 6.1

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100**

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993	81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994	78.5	123.0	124.9	125.6	126.1	124.9
	1995	56.3	128.0	128.6	129.3	130.1	129.0
	1996	41.7	130.5	131.4			
D 697555							
Warehouse – Entrepôt	1993	6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994	5.9	130.7	132.3	133.3	133.8	132.5
	1995	11.7	135.1	135.6	136.3	137.0	136.0
	1996	22.3	137.4	138.2			
D 697560							
Shopping center – Centre d'achats	1993	12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994	15.6	121.9	123.5	125.2	125.8	124.1
	1995	32.1	127.2	127.6	128.0	128.9	127.9
	1996	36.0	129.5	129.7			
D 697565							
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0	129.3	131.7	132.9	133.7	131.9
	1995	22.2	135.1	135.5	136.1	136.9	135.9
	1996	21.8	137.7	138.6			
D 697423							
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5	125.1	127.0	128.5	129.2	127.5
	1995	39.6	130.6	130.9	131.6	132.3	131.4
	1996	30.6	132.8	133.7			
D 697424							
CALGARY	1993	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0	124.9	125.8	126.4	126.8	126.0
	1995	100.0	129.6	129.9	130.3	130.6	130.1
	1996	100.0	131.0	131.9			
D 697429							
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	61.1	100.0	123.2	123.4	123.4	123.4
	1994	58.3	100.0	124.4	125.2	125.8	125.4
	1995	63.5	100.0	129.0	129.2	129.4	129.4
	1996	62.7	100.0	130.2	130.9		
D 697430							
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993	34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994	17.4	126.0	127.0	127.5	128.0	127.1
	1995	19.4	130.1	130.7	130.9	131.2	130.7
	1996	18.4	131.5	132.1			
D 697625							
Warehouse – Entrepôt	1993	22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994	27.7	124.3	125.0	125.3	125.7	125.1
	1995	16.8	128.3	128.6	129.0	129.4	128.8
	1996	34.7	129.7	130.5			
D 697630							
Shopping center – Centre d'achats	1993	43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994	54.9	123.0	123.8	124.7	125.1	124.2
	1995	63.8	128.1	128.1	128.4	128.7	128.3
	1996	46.9	129.1	129.9			
D 697635							
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6	123.8	124.9	125.4	125.9	125.0
	1995	11.3	128.4	128.8	129.2	129.6	129.0
	1996	15.0	130.0	131.0			
D 697431							
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1	127.8	128.9	129.6	130.1	129.1
	1995	25.2	132.8	133.6	134.1	134.5	133.8
	1996	22.3	135.0	136.1			
D 697432							
EDMONTON	1993	100.0	125.3	125.4	125.6	125.9	125.6
	1994	100.0	126.7	127.6	128.5	129.0	128.0
	1995	100.0	131.8	132.3	132.6	132.9	132.4
	1996	100.0	133.2	134.0			
D 697433							
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	46.8	100.0	126.1	125.9	126.0	126.1
	1994	46.6	100.0	127.2	127.9	128.8	128.3
	1995	52.2	100.0	132.3	132.6	132.7	132.6
	1996	61.7	100.0	133.1	133.8		
D 697434							
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993	16.8	130.3	130.5	130.3	130.4	130.4
	1994	16.4	131.0	132.0	132.5	133.1	132.2
	1995	18.8	135.0	135.6	135.8	136.2	135.7
	1996	14.4	136.5	137.1			
D 697660							

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year Année	Weights Pondérations	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
			I	II	III	IV	
Warehouse – Entrepôt D 697665	1993	17.8	126.0	125.9	126.3	126.6	126.2
	1994	12.8	127.4	128.0	128.6	129.2	128.3
	1995	15.8	131.7	132.0	132.3	132.6	128.3
	1996	23.3	132.8	133.5			132.2
Shopping center – Centre d'achats D 697670	1993	65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9
	1994	70.8	125.1	125.8	126.9	127.5	126.3
	1995	65.5	130.6	130.8	130.9	131.0	126.3
	1996	62.3	131.2	131.9			130.8
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697435	1993	11.9	125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
	1994	10.8	127.3	128.3	129.1	129.7	128.6
	1995	10.6	132.4	132.8	133.2	133.5	128.6
	1996	17.8	133.6	134.7			133.0
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697436	1993	41.3	124.4	124.8	124.9	125.1	124.8
	1994	42.6	125.9	126.9	127.7	128.2	127.2
	1995	37.3	130.9	131.8	132.3	132.7	127.2
	1996	20.5	133.0	134.0			131.9
VANCOUVER D 697437	1993	100.0	118.9	121.0	121.4	121.9	120.8
	1994	100.0	122.6	123.1	123.7	124.3	123.4
	1995	100.0	127.1	127.7	127.6	127.8	123.4
	1996	100.0	128.5	129.9			127.6
Commercial building – Bâtiment commercial D 697438	1993	66.7	100.0	120.7	121.1	121.6	120.5
	1994	57.0	100.0	122.4	122.9	123.4	123.2
	1995	59.3	100.0	126.9	127.3	127.1	123.2
	1996	40.1	100.0	128.0	129.5	127.3	127.2
Office building – Bâtiment tour de bureau D 697695	1993	36.5	119.6	121.6	122.0	122.7	121.5
	1994	37.9	123.5	124.1	124.6	125.1	124.3
	1995	37.2	127.8	128.2	128.5	128.6	124.3
	1996	31.7	129.2	130.2			128.3
Warehouse – Entrepôt D 697700	1993	33.6	116.3	118.8	119.3	119.8	118.6
	1994	35.5	120.6	121.0	121.3	121.8	121.2
	1995	35.8	124.6	124.9	124.5	124.8	121.2
	1996	38.9	125.6	127.7			124.7
Shopping center – Centre d'achats D 697705	1993	29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121.3
	1994	26.6	122.7	123.3	124.1	124.9	123.8
	1995	27.1	128.2	128.8	128.2	128.4	123.8
	1996	29.4	129.1	130.2			128.4
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine) D 697439	1993	6.3	118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
	1994	6.5	123.5	124.1	124.5	125.2	124.3
	1995	6.0	127.9	128.2	128.3	128.6	124.3
	1996	5.7	129.3	131.2			128.3
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école) D 697440	1993	27.0	119.5	121.5	122.0	122.3	121.3
	1994	36.5	122.9	123.5	124.0	124.6	123.8
	1995	34.8	127.5	128.3	128.4	128.6	123.8
	1996	54.2	129.2	130.6			128.2

7. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)**Introduction**

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001-XPB). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

Characteristics**General:**

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators¹. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

¹ One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

7. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)**Introduction**

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

Caractéristiques**Généralités:**

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux¹. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

¹ Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Catalogue 13-001-XPB: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Bulletin n° 13-001-XPB au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE - 7.1

Historical Residential Price
Deflators, 1986 = 100

TABLEAU - 7.1

Indices de déflation historique des prix de la
construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter – Trimestre									
	Year	I	II	III	IV	Annual Average					
	Année	I	II	III	IV	Moyenne annuelle					
D 20567 Q. - T.	Implicit price indexes - Business – Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1988	115.4	117.8	120.3	122.7	119.0				
		1989	126.0	126.1	127.5	129.3	127.2				
		1990	129.9	126.4	124.8	123.1	126.2				
		1991	128.6	132.7	131.6	130.8	130.9				
		1992	131.8	132.4	133.9	134.6	133.2				
		1993	134.8	136.8	137.8	137.4	136.7				
		1994	138.8	139.7	139.7	139.8	139.5				
		1995	138.8	139.2	141.1	138.7	139.5				
	1996	138.4	139.2								
		Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business – Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29							8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2
	1990-99	126.2	130.9	133.2	136.7	139.5	139.5				
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29							18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
D 617001 A.	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2

Historical Non-residential Price
Deflators, 1986 = 100

TABLEAU - 7.2

Indices de déflation historique des prix de la
construction non-résidentielle, 1986 = 100

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenn annuel					
		I	II	III	IV						
		I	II	III	IV						
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1988	109.0	110.0	110.9	112.8	110.7					
	1989	114.7	115.6	115.9	116.9	115.5					
	1990	118.6	119.5	119.1	119.7	119.2					
	1991	116.7	116.8	116.0	116.1	116.4					
	1992	116.2	115.9	114.9	115.2	115.5					
	1993	116.4	115.7	116.8	117.6	116.6					
	1994	118.8	120.1	120.6	120.9	120.4					
	1995	122.9	123.9	125.0	126.0	124.5					
1996	125.4	126.6									
Year - Année											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	..	..	..	..	10.6	10.6	10.8	11.1
	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.7
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.7
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.3
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.1
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.1
	1990-99	119.2	116.4	115.6	116.6	120.1	124.5				
Input index - Total (1971=100) - Indice des entrées - Total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.8
	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				
	D 481601 A.										

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3

**Machinery and Equipment Implicit
Price Indexes, 1986=100**

TABLEAU - 7.3

**Indices implicites des prix des machines
et du matériel, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
		I	II	III	IV	
Government gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur public	1987	98.4	96.6	95.9	96.1	96.7
	1988	95.6	94.1	94.5	93.9	94.5
	1989	92.6	91.8	90.5	89.1	90.9
	1990	89.6	88.3	86.2	84.7	87.2
D20565 Q. - T.	1991	76.3	76.4	72.9	71.2	74.1
	1992	70.9	69.6	67.9	67.2	68.8
	1993	66.5	65.4	64.2	62.3	64.5
	1994	63.7	63.3	63.2	61.6	63.0
	1995	59.3	59.4	57.2	54.8	57.7
	1996	52.6	53.3			
Business gross fixed capital formation – Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1987	98.9	98.3	97.6	97.3	98.0
	1988	96.3	95.1	95.3	96.7	95.8
	1989	96.5	96.6	96.3	96.0	96.4
	1990	96.6	97.0	95.5	94.7	96.0
D20569 A.	1991	88.7	88.8	86.8	85.4	87.4
	1992	85.6	84.5	83.3	83.5	84.2
	1993	82.5	82.3	82.4	82.1	82.3
	1994	82.4	83.1	83.0	82.1	82.7
	1995	81.6	82.2	78.3	76.7	79.7
	1996	76.1	75.3			

8. Machinery and Equipment Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

8. Indices des prix des machines et du matériel: Note technique

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB

Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB

Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB

Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB

Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB

Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE

Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB

Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB

Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB

Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB

Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB

Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB

Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF

Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

		Year	Weights	Quarter – Trimestre				Annual Averag Moyenn annuell
				I	II	III	IV	
				I	II	III	IV	
Total		1993	100.0	107.1	107.7	108.9	110.5	108.6
		1994		112.1	113.8	114.1	115.4	113.3
D 696700		1995		118.9	118.3	118.3	119.4	118.7
		1996		120.8	121.0			
Agriculture		1993	11.0	121.2	122.0	122.3	123.7	122.3
		1994		127.4	128.7	132.1	135.8	131.0
D 696703	Rating – A – Évaluation	1995		138.6	139.5	139.6	142.4	140.0
		1996		144.9	145.6			
Forestry – Exploitation forestière		1993	1.5	117.0	117.2	118.6	120.4	118.3
		1994		121.4	122.8	123.8	125.3	123.3
D 696706	Rating – B – Évaluation	1995		128.6	129.3	129.4	131.2	129.6
		1996		132.5	132.6			
Fishing – Pêche		1993	0.6	108.3	108.0	110.8	111.8	109.7
		1994		112.6	115.1	116.6	117.3	115.4
D 696709	Rating – C – Évaluation	1995		120.6	118.8	119.3	118.5	119.3
		1996		118.8	118.3			
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole		1993	6.0	105.9	106.3	108.2	110.2	107.7
		1994		111.8	114.0	113.8	114.7	113.6
D 696712	Rating – B – Évaluation	1995		118.7	117.5	117.9	118.5	118.2
		1996		120.3	120.5			
Manufacturing – Industries manufacturières		1993	29.9	109.5	110.3	112.1	113.8	111.4
		1994		115.4	117.8	117.6	118.5	117.3
D 696715		1995		122.9	122.4	122.8	123.4	122.9
		1996		125.0	125.7			
Food and beverages – Aliments et boissons		1993	2.9	108.9	109.4	110.5	112.2	110.3
		1994		113.6	115.2	115.3	116.5	115.2
D 696718	Rating – C – Évaluation	1995		120.3	120.0	120.0	121.1	120.4
		1996		122.0	121.8			
Tobacco and tobacco products – Tabac et produits du tabac		1993	0.4	113.5	114.1	114.9	116.3	114.7
		1994		117.6	118.8	119.1	120.3	119.0
D 696721	Rating – C – Évaluation	1995		123.1	123.7	123.6	124.4	123.7
		1996		125.8	125.8			
Rubber and plastic products industries – Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique		1993	0.8	110.1	110.8	112.6	114.2	111.9
		1994		115.9	118.3	118.5	119.4	118.0
D 696724	Rating – B – Évaluation	1995		124.2	123.0	122.7	123.7	123.4
		1996		125.1	125.7			
Leather goods – Produits du cuir		1993	0.1	111.7	112.3	113.2	114.0	112.8
		1994		114.8	115.9	116.3	117.7	116.2
D 696727	Rating – B – Évaluation	1995		120.2	120.1	120.8	122.3	120.9
		1996		123.0	123.4			
Textile products – Produits textiles		1993	0.5	106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
		1994		114.5	117.4	117.0	117.6	116.6
D 696730	Rating – B – Évaluation	1995		121.6	119.7	119.3	119.7	120.1
		1996		120.9	121.2			
Clothing and knitting mills – Vêtements et bonneteries		1993	0.2	101.8	102.8	104.5	106.2	103.8
		1994		108.1	110.7	110.7	111.5	110.3
D 696733	Rating – B – Évaluation	1995		115.2	114.1	113.8	114.2	114.3
		1996		115.4	115.8			
Wood products – Produits du bois		1993	1.2	112.0	112.5	114.1	116.4	113.8
		1994		118.2	120.5	120.7	121.7	120.3
D 696736	Rating – B – Évaluation	1995		125.0	124.2	124.1	125.9	124.8
		1996		128.1	128.8			
Furniture and fixtures – Meubles et articles d'ameublement		1993	0.3	107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
		1994		112.2	114.3	114.7	115.9	114.3
D 696739	Rating – B – Évaluation	1995		119.6	119.5	120.2	121.7	120.3
		1996		123.7	124.0			

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1993	4.9	113.6	114.8	117.0	118.8	116.1
	1994		120.8	124.0	123.6	124.2	123.2
	1995		128.5	129.0	129.0	129.5	129.0
D 696742 Rating – B – Évaluation	1996		132.2	132.2			
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1993	1.1	110.1	110.7	112.5	114.0	111.8
	1994		115.3	117.4	117.6	118.4	117.2
	1995		122.0	120.9	124.2	124.6	122.9
D 696745 Rating – B – Évaluation	1996		125.9	126.2			
Primary metals – Métaux primaires	1993	3.8	105.9	106.6	108.7	110.7	108.0
	1994		112.4	114.7	114.3	115.0	114.1
	1995		119.8	118.6	120.2	120.3	119.7
D 696748 Rating – B – Évaluation	1996		122.4	122.8			
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1993	1.3	109.0	109.8	111.3	112.8	110.7
	1994		114.6	116.2	115.9	116.7	115.9
	1995		123.5	122.9	123.2	123.5	123.3
D 696751 Rating – B – Évaluation	1996		125.8	126.1			
Machinery – Machinerie	1993	0.8	103.6	104.3	105.8	107.4	105.3
	1994		108.9	111.0	111.2	112.1	110.8
	1995		116.6	116.1	116.6	117.7	116.8
D 696754 Rating – B – Évaluation	1996		119.4	119.6			
Transport equipment – Matériel de transport	1993	2.8	106.5	107.4	109.4	111.3	108.7
	1994		112.9	115.4	115.0	115.9	114.8
	1995		121.1	119.9	120.2	120.4	120.4
D 696757 Rating – B – Évaluation	1996		122.4	122.8			
Electrical products – Produits électriques	1993	1.3	109.6	110.3	112.2	113.9	111.5
	1994		114.8	117.1	117.2	119.7	117.2
	1995		123.4	122.4	122.6	123.1	122.9
D 696760 Rating – B – Évaluation	1996		124.4	124.7			
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1993	1.0	110.6	111.4	113.6	115.7	112.8
	1994		118.1	120.0	119.5	121.1	119.7
	1995		125.3	124.7	124.6	125.4	125.0
D 696763 Rating – B – Évaluation	1996		127.1	127.2			
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1993	0.9	111.8	112.3	114.0	115.3	113.4
	1994		116.5	119.4	119.4	119.8	118.8
	1995		124.0	123.3	123.4	123.8	123.6
D 696766 Rating – B – Évaluation	1996		124.5	127.7			
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1993	5.1	110.4	111.1	112.5	113.8	112.0
	1994		115.1	117.8	117.7	118.0	117.2
	1995		122.8	122.6	122.8	123.3	122.9
D 696769 Rating – B – Évaluation	1996		124.0	126.5			
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1993	0.6	108.5	109.3	110.7	112.5	110.3
	1994		114.0	116.0	116.1	117.3	115.9
	1995		120.5	119.8	119.6	120.5	120.1
D 696772 Rating – B – Évaluation	1996		121.8	121.8			
Construction	1993	3.5	107.1	108.0	110.0	112.3	109.4
	1994		114.4	117.1	116.8	117.5	116.5
	1995		122.4	121.0	121.3	121.7	121.6
D 696775 Rating – C – Évaluation	1996		123.9	124.0			
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entrepasage et services publics	1993	25.9	104.7	105.2	106.4	107.7	106.0
	1994		108.8	109.7	109.8	110.5	109.7
	1995		113.4	112.5	112.4	112.9	112.8
D 696778	1996		113.7	113.6			
Electric power – Énergie électrique	1993	9.5	108.5	108.9	110.2	111.3	109.7
	1994		112.9	115.0	115.1	115.7	114.7
	1995		119.3	119.2	119.2	119.7	119.4
D 696781 Rating – B – Évaluation	1996		120.4	120.5			

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations					Moyenne annuelle
Gas distribution – Distribution du gaz	1993	1.3	104.3	103.1	103.5	104.8	103.6
	1994		105.3	106.0	107.1	107.8	106.6
	1995		111.8	112.1	112.4	112.9	112.3
D 696784 Rating – B – Évaluation	1996		112.8	112.9			
Railway transport – Transport ferroviaire	1993	1.3	102.1	102.9	104.6	106.0	103.9
	1994		105.6	107.5	107.9	108.9	107.5
	1995		113.6	113.1	113.3	113.5	113.4
D 696787 Rating – B – Évaluation	1996		114.3	114.3			
Urban transit – Transport urbain	1993	0.8	112.2	114.2	114.5	115.4	114.1
	1994		114.0	114.1	117.1	117.5	115.7
	1995		119.3	122.5	123.0	122.5	121.8
D 696790 Rating – B – Évaluation	1996		124.1	123.5			
Water transport – Transport par eau	1993	1.2	107.9	107.5	110.8	111.4	109.4
	1994		112.3	114.5	116.5	117.4	115.2
	1995		120.6	118.1	118.2	117.3	118.6
D 696793 Rating – C – Évaluation	1996		117.4	116.8			
Motor transport – Camionnage	1993	1.2	111.5	112.3	113.3	114.7	113.0
	1994		115.8	116.9	118.4	119.8	117.7
	1995		123.2	123.2	123.2	124.4	123.5
D 696796 Rating – B – Évaluation	1996		126.1	126.0			
Grain elevators – Silos à céréales	1993	0.4	98.2	98.8	99.9	101.0	99.5
	1994		102.3	103.8	104.2	104.6	103.7
	1995		106.9	106.9	107.2	107.4	107.1
D 696799 Rating – B – Évaluation	1996		108.6	109.0			
Telephones – Téléphones	1993	5.5	93.3	93.8	93.9	94.6	93.9
	1994		95.2	92.3	91.1	91.5	92.5
	1995		92.1	89.8	88.9	90.0	90.2
D 696802 Rating – B – Évaluation	1996		90.5	90.4			
Broadcasting – Radiodiffusion	1993	1.4	104.4	104.8	105.3	106.3	105.2
	1994		107.5	108.7	109.6	110.5	109.1
	1995		112.6	112.7	113.1	113.5	113.0
D 696805 Rating – B – Évaluation	1996		113.3	113.2			
Air transport – Transport aérien	1993	2.8	110.7	112.3	115.2	118.3	114.1
	1994		120.7	123.7	123.0	123.7	122.8
	1995		128.2	125.3	125.0	125.2	125.9
D 696808 Rating – D – Évaluation	1996		127.4	127.0			
Other utilities – Autres services publics	1993	0.5	100.3	101.1	102.7	104.8	102.2
	1994		106.3	108.1	108.2	109.4	108.0
	1995		112.6	111.0	110.7	111.5	111.5
D 696811 Rating – C – Évaluation	1996		112.9	112.9			
Trade – Commerce	1993	4.0	100.9	101.3	102.3	104.0	102.1
	1994		105.0	106.4	106.7	108.1	106.6
	1995		110.9	110.2	109.8	111.3	110.6
D 696814 Rating – B – Évaluation	1996		112.5	112.4			
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immobilier	1993	1.8	98.9	99.0	99.5	100.6	99.5
	1994		101.3	102.3	102.3	103.1	102.3
	1995		104.4	104.2	103.9	104.8	104.3
D 696817 Rating – B – Évaluation	1996		105.4	105.2			
Community, business and personal services – Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1993	11.1	95.1	95.4	96.0	97.8	96.1
	1994		98.9	99.9	99.9	101.9	100.2
	1995		104.0	103.2	102.7	105.0	103.7
D 696820	1996		106.3	106.1			
Commercial services – Services commerciaux	1993	9.8	93.7	94.0	94.6	96.5	94.7
	1994		97.6	98.6	98.5	100.6	98.8
	1995		102.8	101.9	101.4	103.8	102.5
D 696823 Rating – B – Évaluation	1996		105.0	104.8			

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1993	1.3	105.4	105.7	106.1	107.5	106.2
	1994		108.5	109.3	109.8	111.2	109.7
	1995		113.2	112.8	112.7	114.3	113.3
	1996		115.5	115.5			
D 696826	Rating – B – Évaluation						
Public administration – Administration publique	1993	4.7	106.0	106.8	108.3	110.0	107.8
	1994		111.6	113.5	113.8	114.7	113.4
	1995		118.0	117.0	117.0	117.7	117.4
	1996		118.9	118.6			
D 696829							
Federal government – Administration fédérale	1993	1.7	106.3	106.7	108.4	110.2	107.9
	1994		111.6	113.5	113.8	114.9	113.5
	1995		118.2	116.9	116.8	117.6	117.4
	1996		118.8	118.4			
D 696832	Rating – B – Évaluation						
Provincial government – Administration provinciale	1993	0.7	106.9	107.7	109.0	110.7	108.6
	1994		112.0	113.8	113.4	114.4	113.4
	1995		117.7	117.2	117.1	118.0	117.5
	1996		119.0	119.0			
D 696835	Rating – B – Évaluation						
Municipal government – Administration municipale	1993	0.9	106.8	107.9	109.9	111.9	109.1
	1994		114.5	117.1	116.8	117.8	116.6
	1995		121.5	120.6	120.7	121.6	121.1
	1996		122.8	122.7			
D 696838	Rating – B – Évaluation						
Other government services – Autres administrations	1993	1.4	104.7	105.6	106.7	108.2	106.3
	1994		109.4	110.9	111.8	112.5	111.2
	1995		115.5	114.6	114.8	115.2	115.0
	1996		116.4	116.1			
D 696841	Rating – B – Évaluation						

TABLE - 8.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 8.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year	L - Level	Quarter - Trimestre				Annual Averag Moyenn annuell
			I	II	III	IV	
	Année	Niveau - L	I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1993	205	107.1	108.4	108.7	108.9	108.3
	1994		109.3	109.9	110.5	111.7	110.4
	1995		113.4	115.9	116.4	116.5	115.6
D 696845	1996		116.7	116.7			
Tanks – Réservoirs	1993	273	129.9	130.0	130.2	130.4	130.1
	1994		130.7	132.4	134.5	134.7	133.1
	1995		145.0	151.9	152.0	152.1	150.3
D 696848	1996		152.1	152.1			
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler	1993	296	108.0	108.5	110.5	112.5	109.9
	1994		114.0	116.8	116.1	116.6	115.9
	1995		121.3	121.2	120.9	120.5	121.0
D 696851	1996		122.9	124.0			
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1993	304	119.6	120.3	121.2	122.4	120.9
	1994		123.4	125.5	125.2	127.0	125.3
	1995		129.8	130.4	133.1	134.3	131.9
D 696854	1996		136.0	137.0			
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission	1993	316	100.1	101.8	104.2	106.1	103.1
	1994		108.2	111.0	109.9	110.2	109.8
	1995		116.9	116.4	117.0	117.3	116.9
D 696857	1996		120.9	121.0			
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1993	317	113.2	114.0	115.5	116.8	114.9
	1994		118.8	121.1	121.1	121.4	120.6
	1995		124.8	123.6	123.6	123.7	123.9
D 696860	1996		124.8	124.9			
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1993	318	97.4	98.3	99.9	102.0	99.4
	1994		103.5	105.9	105.9	107.0	105.6
	1995		109.3	108.7	109.4	109.7	109.3
D 696863	1996		111.4	112.2			
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.	1993	319	91.6	92.1	93.8	95.3	93.2
	1994		96.6	98.1	97.1	97.1	97.2
	1995		100.0	98.6	98.5	98.2	98.8
D 696866	1996		98.9	99.0			
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1993	320	102.0	101.5	102.1	102.6	102.1
	1994		103.3	104.9	104.7	104.9	104.5
	1995		107.0	108.3	108.2	108.6	108.0
D 696869	1996		110.2	111.3			
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1993	326	94.1	94.7	96.0	97.4	95.6
	1994		98.7	100.6	100.8	101.1	100.3
	1995		104.8	103.5	103.4	103.4	103.8
D 696872	1996		105.0	104.9			
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1993	335	124.7	125.2	126.1	127.8	126.0
	1994		130.2	131.8	135.3	139.0	134.1
	1995		143.8	143.8	143.2	147.1	144.5
D 696878	1996		149.6	149.9			
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm.	1993	339	98.1	98.9	99.6	100.5	99.3
	1994		101.2	103.7	105.3	108.1	104.6
	1995		113.5	112.9	111.4	111.4	112.3
D 696884	1996		109.7	108.6			
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1993	368	111.0	111.5	112.8	113.8	112.3
	1994		115.5	117.0	116.7	117.4	116.7
	1995		119.9	121.9	122.2	123.1	121.8
D 696893	1996		123.7	125.1			
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1993	499	114.1	115.4	116.9	118.1	116.1
	1994		119.8	122.0	121.3	121.1	121.1
	1995		124.2	123.3	124.3	124.5	124.1
D 696896	1996		126.2	126.4			

TABLE - 8.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 8.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
	1994	130.7	132.1	133.2	135.6	132.9
	1995	137.7	138.4	138.8	141.3	139.1
D 696903	1996	142.7	142.8			
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
	1994	116.9	119.1	118.6	119.8	118.6
	1995	123.5	122.0	122.3	123.2	122.8
D 696906	1996	125.5	126.1			
Food and beverages – Aliments et boissons	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
	1994	125.7	127.4	127.1	127.6	127.0
	1995	133.2	132.5	132.2	132.1	132.5
D 696909	1996	133.3	131.2			
Wood products – Produits du bois	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
	1994	127.6	130.3	131.0	130.8	129.9
	1995	132.8	131.3	132.0	132.9	132.3
D 696915	1996	137.0	139.0			
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
	1994	126.2	130.0	129.2	129.4	128.7
	1995	133.8	134.6	134.5	134.5	134.4
D 696918	1996	137.9	137.8			
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
	1994	120.7	121.0	120.5	121.1	120.8
	1995	132.6	131.9	132.2	132.0	132.2
D 696924	1996	135.2	135.3			
Construction	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
	1994	116.9	119.4	118.8	119.6	118.7
	1995	123.8	121.9	121.4	121.9	122.3
D 696933	1996	124.2	124.2			
Electric power – Énergie électrique	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.3
	1995	118.5	117.5	117.5	117.5	117.8
D 696936	1996	119.2	119.0			

9. Electric Utility Construction Price Indexes:
Technical Note
 (Matrix 2022: 1986=100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques
 (Matrice 2022: 1986=100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'oeuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'oeuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionnellement, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employés salariés tiré de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

Weight Base:**Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents**Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
 Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
 Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
 Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
 Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
 Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:**Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence**Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin n° 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
 Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
 La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
 Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
 Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
 Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
 L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1

Electric Utility Construction Price Indexes,
1986 = 100

TABLEAU - 9.1

Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1986 = 100

	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems - Total Réseaux de distribution	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
D 696101	1990-99	117.2	116.3	119.0	122.0	126.1	132.6				
Total direct costs - Ensembles des coûts directs	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
D 696102	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.5	117.0	120.0	124.5	131.6				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
D 696103	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.8	126.6	130.8	133.8	135.4	138.2				
2. Transmission lines - Total Lignes de transmission	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
D 696131	1990-99	120.4	117.8	116.4	119.5	126.1	133.2				
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
D 696158	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.4	118.1	116.9	120.3	126.9	134.2				
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
D 696133	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
	1990-99	120.8	116.2	114.2	117.9	126.1	135.0				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
D 696134	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.5	122.5	124.7	126.1	128.4	130.3				
3. Transformer stations - Total Postes de transformation	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	...	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
D 696161	1990-99	125.7	120.4	120.5	121.1	129.6	135.1				
Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
D 696164	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	112.1	114.8	120.3	126.2	130.3				
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
D 696165	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.2	121.7	120.8	120.2	132.1	139.4				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
D 696166	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	122.0	124.2	125.6	127.7	129.6				
4. Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-électriques	1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
D 696201	1990-99	119.3	120.0	122.6	124.5	128.1	131.4				
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
D 696252	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	119.4	120.5	123.5	125.7	129.3	132.7				
Structures - Constructions	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
D 696250	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	120.1	119.8	122.4	124.2	127.6	130.5				
Equipment - Matériel	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
D 696251	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	119.9	119.9	124.8	127.4	133.3	138.8				
Temporary camps - Baraquements provisoires	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
D 696206	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	119.3	119.5	120.2	122.4	125.3	127.9				
Engineering and administration - Ingénierie et administration	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
D 696208	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	123.6	126.9	129.9	131.2	133.9				

TABLE - 9.1
Electric Utility Construction Price Indexes,
1986 = 100

TABLEAU - 9.1
Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1986 = 100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Steam electric generating stations (fossil fuel fired) -	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
D696261	1990-99	118.0	120.4	122.5	124.6	129.0	132.3				
Index total, less interest foregone during construction -	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
Indice total, excluant les intérêts courus	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
pendant la construction	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
D696290	1990-99	118.1	120.8	123.2	125.6	130.0	133.4				
Buildings and structures -	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
Bâtiments et structures	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
D696262	1990-99	117.3	111.8	109.8	112.5	117.6	123.2				
Electrical-mechanical systems and services -	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
Systèmes et services électromécaniques	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
D696263	1990-99	118.7	123.0	126.3	128.5	133.1	136.1				
Construction indirects -	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
Coûts indirects de construction	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
D696264	1990-99	115.8	117.9	119.1	120.2	123.1	125.1				

10. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note
(Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

10. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique
(Matrice 2021: 1986=100, annuels, depuis 1976)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division, on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.

Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.

Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.

Construction in Canada, annual, 64-201-XPB.

Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.

Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.

Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.

Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.

La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.

Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 10.1

Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986=100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	50.7	53.8	58.0	63.9
	1980-89	71.5	78.7	86.2	91.3	94.5	...	...	...	...	...
	1990-99	103.0	98.2	94.9	92.5	89.6	97.6	100.0	100.2	101.4	102.5
Outside plant - Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	50.7	53.5	56.9	64.7
D696001 A.	1980-89	73.2	79.1	86.1	92.3	94.9	...	...	...	...	...
	1990-99	115.0	111.2	113.0	110.4	109.3	98.4	100.0	101.7	106.9	113.8
Central office equipment - Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.7	47.9	52.9	58.5
D696002 A.	1980-89	66.9	75.4	83.3	88.5	92.5	...	...	...	...	...
	1990-99	94.4	89.4	83.3	80.7	76.5	96.9	100.0	99.5	97.4	94.4
Station equipment - Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	62.2	65.0	68.3	71.8
D696003 A.	1980-89	76.9	83.1	90.5	94.2	97.7	...	...	...	...	...
	1990-99	105.5	101.1	102.5	103.5	101.7	98.3	100.0	100.0	101.5	103.4
General equipment - Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	51.4	55.5	59.7	66.2
D696004 A.	1980-89	73.2	80.9	88.3	92.6	94.0	...	...	...	...	...
	1990-99	104.5	98.2	96.1	92.9	92.2	97.3	100.0	99.5	102.0	104.4

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986=100

TABLE - 10.2

Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Outside Plant - Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	26.3	26.3	26.3	26.3
	1980-1989	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	...	...	...	...	...
	1990-1999	28.3	22.4	20.7	19.7	...	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8
Central Office equipment - Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	34.2	34.2	34.2	34.2
	1980-1989	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	...	...	...	...	...
	1990-1999	46.3	49.7	54.2	49.4	...	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3
Station Equipment - Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	25.4	25.4	25.4	25.4
	1980-1989	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	...	...	...	...	...
	1990-1999	10.3	9.5	10.7	15.3	...	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5
General Equipment - Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	14.1	14.1	14.1	14.1
	1980-1989	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	...	...	...	...	...
	1990-1999	15.1	18.4	14.4	15.6	...	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

11. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Note

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charges to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

11. Indices des prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisés par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'oeuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la main-d'oeuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierie-conseil est employée sur les indices des prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices des prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.

Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB.

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: ladoann@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.

Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique : ladoann@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1992 = 100**

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réel
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1991	97.7	97.6	99.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.9	101.7	99.9
A			1994	100.8	103.3	98.9
D 496200			1995	97.6	105.6	94.4
Buildings – Bâtiments			1991	100.2	97.9	101.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.6	101.2	100.1
A			1994	101.4	102.9	100.0
D 496201			1995	98.6	105.2	95.7
Transportation – Transport			1991	98.2	98.0	99.6
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.7	101.4	101.0
A			1994	102.1	103.0	100.5
D 496204			1995	98.4	105.1	95.6
Municipal Services – Services municipaux			1991	97.9	97.3	99.9
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.4	102.0	100.2
A			1994	100.1	103.5	98.1
D 496207			1995	98.8	105.7	95.5
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991	98.2	98.4	99.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	102.1	101.6	101.2
A			1994	103.3	103.2	101.5
D 496210			1995	101.8	105.7	98.4
Industrial Services – Services industriels			1991	97.0	97.4	98.9
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.3	102.0	99.1
A			1994	98.8	103.6	96.7
D 496211			1995	96.5	106.0	92.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1991	95.6	97.5	97.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	103.5	101.8	102.4
A			1994	101.9	103.1	100.2
D 496212			1995	96.2	105.2	93.3
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1991	95.1	98.1	96.2
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	94.0	101.2	93.6
A			1994	92.2	102.2	91.4
D 496213			1995	88.4	105.0	86.0
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1991	97.0	97.1	99.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.6	101.9	100.4
A			1994	99.7	103.5	97.7
D 496214			1995	99.4	105.4	96.3
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1991	96.1	97.3	98.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.6	102.3	99.0
A			1994	100.8	104.4	97.8
D 496215			1995	92.9	107.3	88.4
Other Industrial Services – Autres services industriels			1991	100.2	97.2	102.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.4	102.3	98.8
A			1994	101.5	104.8	98.2
D 496216			1995	106.9	107.4	101.7
Other Engineering Services, – Autres services d'ingénieries			1991	96.4	97.6	98.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.5	101.5	100.7
A			1994	105.5	102.7	104.2
D 496217			1995	95.0	104.3	93.0
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1991	96.0	96.3	99.0
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.1	103.3	101.5
A			1994	97.2	105.4	93.6
D 496296			1995	99.6	107.6	94.5
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1991	97.6	97.5	99.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.2	101.9	100.1
A			1994	100.4	103.5	98.3
D 496302			1995	97.8	105.7	94.5

TABLEAU - 11.1

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year Année	Total Total	Wage Rate Taux de rémunération	Realized Net Multiplier Multiplicateur net réel
ATLANTIC - ATLANTIQUE				
Total Engineering - Ingénierie total				
	1991	97.3	97.4	99.2
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	99.7	101.5	98.9
A	1994	99.8	103.0	98.3
D 496218	1995	100.8	104.8	98.1
Buildings - Bâtiments				
	1991	x	x	x
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	99.4	100.8	99.3
A	1994	94.0	101.7	93.8
D 496219	1995	94.2	102.8	93.5
Transportation - Transport				
	1991	x	x	x
	1992	x	x	x
	1993	x	x	x
A	1994	x	x	x
D 496222	1995	x	x	x
Municipal Services - Services municipaux				
	1991	97.0	96.9	99.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.0	101.8	99.0
A	1994	103.2	102.9	101.7
D 496225	1995	106.8	104.4	104.5
Other Environmental Services - Autres services environnementaux				
	1991	x	x	x
	1992	x	x	x
	1993	x	x	x
A	1994	x	x	x
D 496228	1995	x	x	x
Industrial Services - Services Industriels				
	1991	96.9	97.4	98.8
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.1	102.0	98.8
A	1994	99.1	103.6	96.9
D 496229	1995	97.4	106.0	93.8
QUEBEC - QUÉBEC				
Total Engineering - Ingénierie total				
	1991	98.1	97.4	100.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.7	101.8	100.6
A	1994	102.2	103.3	100.3
D 496231	1995	96.0	105.4	93.0
Buildings - Bâtiments				
	1991	102.2	97.1	104.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.9	101.9	100.7
A	1994	106.9	103.4	104.9
D 496232	1995	101.8	105.3	98.7
Transportation - Transport				
	1991	103.7	97.6	105.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.3	101.7	100.3
A	1994	104.6	103.2	102.8
D 496235	1995	95.8	104.8	93.3
Municipal Services - Services municipaux				
	1991	97.3	97.5	99.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.8	101.6	99.9
A	1994	100.3	103.1	98.7
D 496238	1995	93.8	104.7	91.5
Other Environmental Services - Autres services environnementaux				
	1991	94.9	97.4	96.8
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	97.1	101.7	96.1
A	1994	97.3	103.2	95.6
D 496241	1995	86.9	104.9	84.6
Industrial Services - Services Industriels				
	1991	96.9	97.4	98.7
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.6	102.0	99.3
A	1994	98.2	103.9	95.8
D 496242	1995	94.4	106.6	90.4

TABLE - 11.2

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100**

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réel
ONTARIO				
Total Engineering – Ingénierie total	1991	99.2	98.5	100.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.7	101.3	100.1
	1994	100.2	102.7	98.9
	1995	96.9	104.9	94.3
A D 496244	B D 496349	C D 496454		
Buildings – Bâtiments	1991	101.8	99.8	101.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	98.1	100.2	98.6
	1994	94.9	101.8	94.5
	1995	91.0	104.0	89.3
A D 496245	B D 496350	C D 496455		
Transportation – Transport	1991	97.1	99.5	96.9
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.8	100.8	100.7
	1994	95.6	101.7	95.3
	1995	89.5	103.9	87.9
A D 496248	B D 496353	C D 496458		
Municipal Services – Services municipaux	1991	100.3	98.5	101.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.1	101.2	100.7
	1994	97.3	102.0	96.7
	1995	96.6	104.3	94.6
A D 496251	B D 496356	C D 496461		
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	1991	99.1	98.9	99.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	102.7	101.3	102.1
	1994	107.2	102.9	105.6
	1995	106.2	105.5	102.8
A D 496254	B D 496359	C D 496464		
Industrial Services – Services Industriels	1991	97.6	97.3	99.6
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.9	102.1	99.5
	1994	98.1	103.9	95.7
	1995	96.4	106.5	92.4
A D 496255	B D 496360	C D 496465		
MANITOBA / SASKATCHEWAN				
Total Engineering – Ingénierie total	1991	96.4	97.2	98.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.4	102.0	100.1
	1994	95.8	103.5	93.9
	1995	87.2	105.6	84.3
A D 496257	B D 496362	C D 496467		
Buildings – Bâtiments	1991	x	x	x
	1992	x	x	x
	1993	x	x	x
	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
A D 496258	B D 496363	C D 496468		
Transportation – Transport	1991	95.0	96.8	97.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.6	101.7	99.5
	1994	101.7	104.2	98.9
	1995	x	x	x
A D 496261	B D 496366	C D 496471		
Municipal Services – Services municipaux	1991	94.2	96.7	96.8
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	103.0	102.6	101.2
	1994	95.8	103.7	93.7
	1995	91.4	105.5	88.5
A D 496264	B D 496369	C D 496474		
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	1991	94.4	97.1	96.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.1	102.7	98.2
	1994	98.5	106.1	94.2
	1995	96.7	109.0	90.6
A D 496267	B D 496372	C D 496477		
Industrial Services – Services Industriels	1991	96.8	97.3	98.7
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.1	102.0	99.9
	1994	96.1	103.5	94.1
	1995	93.8	106.1	90.3
A D 496268	B D 496373	C D 496478		

TABLEAU - 11.2

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réel
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total						
			1991	95.9	96.9	98.3
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.8	102.1	98.4
A	B	C	1994	101.2	103.7	98.9
D 496270	D 496375	D 496480	1995	100.2	105.9	96.5
Buildings – Bâtiments						
			1991	92.7	94.4	97.6
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.5	102.1	103.1
A	B	C	1994	103.7	103.3	101.9
D 496271	D 496376	D 496481	1995	103.6	105.5	100.3
Transportation – Transport						
			1991	97.1	97.2	99.2
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	103.8	102.1	102.5
A	B	C	1994	107.0	103.5	104.8
D 496274	D 496379	D 496484	1995	107.7	105.1	104.6
Municipal Services – Services municipaux						
			1991	96.7	95.6	100.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.0	103.0	98.7
A	B	C	1994	104.0	105.0	100.4
D 496277	D 496382	D 496487	1995	98.4	106.8	94.0
Other Environmental Services – Autres services environnementaux						
			1991	96.5	97.1	98.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.8	102.7	99.8
A	B	C	1994	105.1	104.9	101.5
D 496280	D 496385	D 496490	1995	107.3	107.8	101.7
Industrial Services – Services Industriels						
			1991	96.8	97.4	98.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.3	101.8	98.2
A	B	C	1994	100.3	103.3	98.5
D 496281	D 496386	D 496491	1995	98.6	105.3	95.6
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total						
			1991	96.6	97.0	99.0
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.5	102.3	100.0
A	B	C	1994	103.9	104.6	100.7
D 496283	D 496388	D 496493	1995	104.3	107.4	99.1
Buildings – Bâtiments						
			1991	97.4	95.8	100.9
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.2	102.5	102.4
A	B	C	1994	109.0	105.6	104.7
D 496284	D 496389	D 496494	1995	108.8	108.7	102.2
Transportation – Transport						
			1991	97.2	96.9	99.6
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.6	102.3	103.0
A	B	C	1994	108.8	104.9	105.1
D 496287	D 496392	D 496497	1995	109.8	108.4	103.4
Municipal Services – Services municipaux						
			1991	97.1	95.8	100.6
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	102.8	103.5	100.0
A	B	C	1994	103.4	106.9	98.2
D 496290	D 496395	D 496500	1995	111.9	110.7	103.2
Other Environmental Services – Autres services environnementaux						
			1991	97.0	97.7	98.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.1	103.0	101.7
A	B	C	1994	111.4	106.4	106.2
D 496293	D 496398	D 496503	1995	115.8	109.9	107.6
Industrial Services – Services Industriels						
			1991	96.5	97.6	98.2
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.7	101.8	98.6
A	B	C	1994	99.8	103.3	98.0
D 496294	D 496399	D 496504	1995	97.1	105.7	93.8

[illegible]

Canada

Canada

Pick a topic... any topic

The **1994 Statistics Canada Catalogue** is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the **Catalogue** will point you in the right direction.

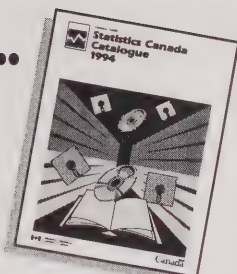
From the most popular topics of the day - like employment, income, trade, and education - to specific research studies - like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas - you'll find it all here.

... the 1994 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The **Catalogue** puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title - even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and



advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches;

- tabs to each section - so you can immediately flip to the information you need.

... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today - you'll be lost without it.

1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 (plus GST and applicable PST) in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

Write to:

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584

Call toll-free: 1-800-267-6677

Via Internet: order@statcan.ca

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le **Catalogue de Statistique Canada 1994** est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada. Peu importe ce que vous voulez savoir, le **Catalogue** vous mettra sur la bonne piste.

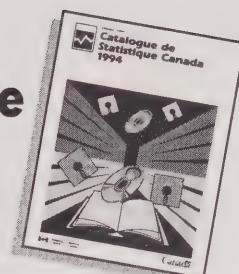
Des sujets actuels les plus populaires - comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation - à des études de recherche spécialisées - comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines - vous trouverez tout dans ce document.

Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogue** vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre - les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour



les produits électroniques et les recherches en direct;

- système d'onglets pour chaque section - pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

...maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui - vous ne pourrez plus vous en passer.

Catalogue de Statistique Canada 1994

Seulement 15 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPE.

Écrivez à :

Statistique Canada
Opérations et intégration
Direction de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584

Appels sans frais : 1-800-267-6677

Via l'Internet : order@statcan.ca

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).



✓ **Identify
Emerging Trends**

✓ **Define New
Markets**

✓ **Pinpoint Profit
Opportunities**

✓ **Dégagez les
nouvelles tendances**

✓ **Définissez les
nouveaux marchés**

✓ **Déterminez les
possibilités de profit**

1 o safeguard your place in tomorrow's marketplace, you have to be able to anticipate trends today. To do that, you're going to need some insight into the purchasing trends in the Canadian marketplace.

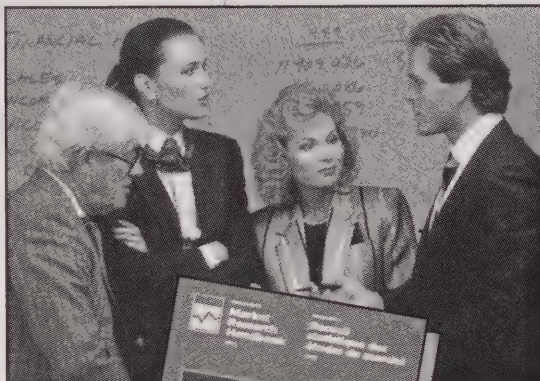
With a complete profile of Canadian consumers, plus an in-depth analysis of Canadian industries, the **Market Research Handbook** gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

- ▶ how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;
 - ▶ the level of sales in retail chain and department stores;
 - ▶ what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries;
 - ▶ census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration
- ...and much, much more!

With over 600 pages, the **Handbook** includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the **Gross Domestic Product**, **Labour Force Productivity**, **Private and Public Investment** and the **Consumer Price Index**.

Order your copy of the **Market Research Handbook** (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST and applicable PST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. **OR MAIL** your order to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca



2 our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien.

Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le **Recueil statistique des études de marché** brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux best-seller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

- ▶ les revenus des Canadiens et leurs dépenses pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;
 - ▶ le niveau des ventes dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;
 - ▶ les biens échangés entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;
 - ▶ les données du recensement telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale
- ...et bien plus encore!

Le **Recueil**, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le **produit intérieur brut**, la **productivité de la population active**, les **investissements privés et publics** et l'**Indice des prix à la consommation**.

Procurez-vous votre exemplaire du **Recueil statistique des études de marché** (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS et la TVP en vigueur, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire **PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS** le 1-800-267-6677 **OU PAR TÉLÉCOPIEUR** au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard, **OU PAR LA POSTE** à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication.

Via l'Internet: order@statcan.ca

Catalogue no. 62-007-XPB

N° 62-007-XPB au catalogue

Construction Price Statistics

Third quarter 1996

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1996



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Estimates, Consolidation & Fiscal Arrangements, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), Internet e-mail: danipau@statcan.ca or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialling area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

How to order publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277
Fax: (613) 951-1584
Toronto (credit card only): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

Standards of service to the public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section des estimations, consolidations et accords fiscaux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350), courrier Internet électronique : danipau@statcan.ca ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à :

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Téléphone : (613) 951-7277
Télécopieur : (613) 951-1584
Toronto (carte de crédit seulement) : (416) 973-8018
Internet : order@statcan.ca

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

ERRATA

Construction Price Statistics

Catalogue No. 62-007-XPB

Third Quarter 1996

Table 6.1

Page 40

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100**

The indexes on page 40 of catalogue no. 62-007-XPB for the Third Quarter 1996, which should show the Non-residential Building Construction Price Indexes for Montréal and Ottawa, have been mistakenly replaced by the indexes on page 39 of this Catalogue.

We ask you to disregard all indexes on page 40 and replace the entire page by the information shown on the reverse side of this sheet.

ERRATA

Statistiques des prix de la construction

N° 62-007-XPB au catalogue

Troisième trimestre 1996

Tableau 6.1

Page 40

**Indices des prix de la construction de bâtiments non
résidentiels, 1986=100**

Les indices de la page 40 du catalogue 62-007-XPB pour le troisième trimestre 1996, qui devraient montrer les indices de prix de la construction de bâtiments non résidentiels pour Montréal et Ottawa, ont été malencontreusement remplacés par les indices de la page 39 de cette publication.

Nous vous prions de ne pas tenir compte de tous les indices de la page 40 et de remplacer cette page par l'information qui apparaît au verso de la présente feuille.

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year Année	Weights Pondérations	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
MONTREAL	1993	100.0	111.4	111.7	111.7	111.9	111.7
	1994	100.0	112.2	112.9	113.4	114.0	113.1
	1995	100.0	116.2	116.5	117.0	117.5	116.8
D 697413	1996	100.0	117.8	118.2	118.5		
Commercial building - Bâtiment commercial	1993	61.5	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2
	1994	64.6	110.7	111.2	111.7	112.2	111.5
	1995	57.1	114.0	114.7	115.2	115.7	115.0
D 697414	1996	56.3	116.0	116.3	116.6		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1993	56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
	1994	56.1	114.5	115.2	115.7	116.2	115.4
	1995	41.4	118.8	119.3	119.7	120.2	119.5
D 697485	1996	44.4	120.4	120.8	121.0		
Warehouse - Entrepôt	1993	15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8
	1994	14.6	109.2	109.5	109.6	110.0	109.6
	1995	22.1	111.7	111.9	112.6	112.9	112.3
D 697490	1996	19.2	113.2	113.7	114.1		
Shopping center - Centre d'achats	1993	28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6
	1994	29.3	107.1	107.5	108.2	108.7	107.9
	1995	36.5	110.4	110.5	110.9	111.7	110.9
D 697495	1996	36.4	112.0	112.0	112.3		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1993	14.3	114.7	115.0	114.8	115.3	115.0
	1994	13.3	115.8	116.7	117.3	118.4	117.1
	1995	17.0	121.0	121.4	122.0	122.5	121.7
D 697415	1996	20.0	122.8	123.2	123.6		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1993	24.2	115.6	115.9	115.6	115.8	115.7
	1994	22.1	116.2	116.9	117.5	118.2	117.2
	1995	26.0	120.0	120.4	120.9	121.4	120.7
D 697416	1996	23.7	121.9	122.4	122.8		
OTTAWA	1993	100.0	126.0	126.9	127.1	127.4	126.9
	1994	100.0	127.5	129.3	130.0	130.6	129.4
	1995	100.0	131.5	132.0	132.2	133.0	132.2
D 697417	1996	100.0	133.3	134.2	134.5		
Commercial building - Bâtiment commercial	1993	65.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6
	1994	69.9	127.2	129.0	129.6	130.2	129.0
	1995	63.9	130.9	131.4	131.6	132.3	131.6
D 697418	1996	56.2	132.6	133.3	133.6		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1993	63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4
	1994	63.8	129.1	131.0	131.7	132.3	131.0
	1995	56.9	133.2	133.7	133.9	134.7	133.9
D 697520	1996	41.0	135.0	136.2	136.4		
Warehouse - Entrepôt	1993	5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6
	1994	4.3	125.5	127.4	127.5	127.7	127.0
	1995	2.2	128.6	129.1	129.3	130.1	129.3
D 697525	1996	10.0	130.3	130.8	131.2		
Shopping center - Centre d'achats	1993	31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
	1994	31.9	123.3	124.7	125.5	125.8	124.8
	1995	40.9	126.4	126.8	127.0	127.6	127.0
D 697530	1996	49.0	128.0	128.2	128.4		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1993	17.5	126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
	1994	12.1	127.9	129.9	130.7	131.5	130.0
	1995	10.7	132.7	133.1	133.7	134.6	133.5
D 697419	1996	8.6	135.1	136.2	136.6		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1993	17.5	126.2	127.2	127.1	127.4	127.0
	1994	18.0	127.8	129.7	130.5	131.3	129.8
	1995	25.5	132.3	132.8	133.1	133.9	133.0
D 697420	1996	35.2	134.2	135.4	135.8		



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Third quarter 1996

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Troisième trimestre 1996

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1996

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

December 1996

Price: Canada: \$23.00 per issue,
\$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue,
US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue,
US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 12, no. 3
Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1996

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Décembre 1996

Prix : Canada : 23 \$ l'exemplaire,
76 \$ par année

États-Unis : 28 \$ US l'exemplaire,
92 \$ US par année

Autres pays : 33 \$ US l'exemplaire,
107 \$ US par année

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 12, n° 3
Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Leslie E. Graham, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Leslie E. Graham, Chef, Section des indices des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	7
Introduction	9
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Financial	26
Output Price Indexes:	
New Housing	28
Apartment Building Construction	35
Non-residential Building Construction	37
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43
Price Deflators – Machinery and Equipment	45
Machinery and Equipment:	
Industries	46
Commodities	52
Commodities (Specialized Use)	53
Total Plant:	
Electric Utilities	54
Telecommunications	58
Business Service Industries:	
Consulting Engineering	61

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	7
Introduction	9
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Financiers	26
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	28
Construction de bâtiments d'appartements	35
Construction de bâtiments non résidentiels	37
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Indices de déflation – Machines et équipement	45
Machines et matériel:	
Industries	46
Produits	52
Produits (usage spécialisé)	53
Installation totale:	
Services d'électricité	54
Installations de télécommunications	58
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie-conseil	61

Notice to Users

Users of **Electric Utility Construction Price Indexes** should be aware that Statistics Canada has been reviewing the continued need for this series with members of the known user community, mainly selected electric utility, engineering, construction and equipment companies. Decisions affecting the nature of these series, and access to the data in future will be made in the next few months. Any readers of this notice who believe they may be adversely affected by such decisions are encouraged to contact **Mr. Adrian Fisher** at (613) 951-9612, FAX (613) 951-2848, or e-mail to fishadr@statcan.ca to make their views and interests known.

Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs des **indices des prix de la construction dans les services d'électricité** doivent savoir que Statistique Canada a examiné avec divers représentants des utilisateurs connus – surtout des entreprises publiques de production d'électricité, des sociétés d'ingénierie et des entreprises de construction et d'outillage – la nécessité de maintenir ces séries. Des décisions touchant la nature de ces séries, et l'accès futur aux données, seront prises d'ici quelques mois. Les lecteurs de cet avis qui croient que ces décisions pourraient les désavantager sont invités à communiquer avec **M. Adrian Fisher**, soit par téléphone à (613) 951-9612, par télécopieur à (613) 951-2848, ou par courrier électronique à fishadr@statcan.ca pour faire connaître leurs vues et leurs intérêts.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release – Période de référence des données					
	4th Quarter 1996 4 ^{ème} trimestre 1996			1 st Quarter 1997 1 ^{er} trimestre 1997		
	October 1996 Octobre	November 1996 Novembre	December 1996 Décembre	January 1997 Janvier	February 1997 Février	March 1997 Mars
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	18-Nov-96 18-Nov-96	16-Dec-96 16-Déc-96	17-Jan-97 17-Jan-97	14-Feb-97 14-Fév-97	14-Mar-97 14-Mar-97	18-Apr-97 18-Avr-97
Selected Financial Certains indices financiers	18-Nov-96 18-Nov-96	16-Dec-96 16-Déc-96	17-Jan-97 17-Jan-97	14-Feb-97 14-Fév-97	14-Mar-97 14-Mar-97	18-Apr-97 18-Avr-97
New Housing - Logements neufs	9-Dec-96 9-Déc-96	10-Jan-97 10-Jan-97	10-Feb-97 10-Fév-97	12-Mar-97 12-Mar-97	9-Apr-97 9-Avr-97	12-May-97 12-Mai-97
Apartment Buildings - Bâtiments d'appartements		7-Feb-97 7-Fév-97			5-May-97 5-Mai-97	
Non-Residential Buildings - Bâtiments non résidentiels		5-Feb-97 5-Fév-97			1-May-97 1-Mai-97	
Machinery and Equipment - Machines et équipement		12-Feb-97 12-Fév-97			12-May-97 12-Mai-97	
Telecommunications Plant (1995 annual data) - Installations de télécommunications (1995 données annuelles)			14-Dec-96 14-Déc-96			
Consulting Engineering Services (1996 annual data) - Services d'ingénierie-conseil (1996 données annuelles)						

Highlights

Third Quarter 1996

Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2.2)

In the third quarter of 1996, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) rose marginally by 0.1% from the previous quarter, and increased by 0.4% from a year earlier. On a regional basis, the indexes for the Atlantic, Quebec, and British Columbia all remained unchanged. Ontario and the Prairie region showed increases of 0.2% and 0.1% respectively.

New Housing Price Indexes (Table 4.1)

In the third quarter of 1996 contractor's selling prices for newly built houses dropped 0.1% at the Canada total level compared to the second quarter of 1996. This minimal downward movement was due to quarterly declines in British Columbia (-0.7%) and Ontario (-0.1%). The Prairie region (+0.6%), Quebec (+0.3%) and the Atlantic region (+0.1%) all registered quarterly increases.

In the Atlantic region, new home prices in Halifax (+0.4%) showed an increase while St. John-Moncton-Fredericton (-0.1%) and St. John's (-0.1%) registered small decreases between the second quarter 1996 and third quarter 1996. Charlottetown showed no change. In the province of Quebec, Montreal (0.4%) registered a quarterly increase while Quebec City (-0.2%) recorded a quarterly decrease. In Ontario, contractors selling prices in Hamilton (+0.5%) and London (+0.4%) showed increases while all other cities showed no change or decreases and this resulted in a small decrease in the provincial index. The largest decrease was recorded for Ottawa-Hull (-0.6%). The price index for the Prairie region rose as quarterly increases were noted in Calgary (+1.1%), Saskatoon (+0.7%), Regina (+0.7%) and Winnipeg (+0.2%). The only Prairie city for which new home prices decreased was Edmonton (-0.3%). The selling price index in British Columbia declined as both Victoria (-1.2%) and Vancouver (-0.6%) posted significant quarterly decreases.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction rose by 0.2% in the third quarter of 1996. Ottawa registered the highest quarterly change of 0.3%, followed by Halifax, Toronto, Montreal and Vancouver at 0.2%. Calgary declined by 0.2%, and Edmonton fell by 0.1%. On an annual basis, Toronto increased by 1.5%, followed by Vancouver (+1.4%) and Ottawa (+1.3%). Halifax and Montreal both showed similar annual movements of 1.0%. Edmonton increased 0.9% over the same period while Calgary registered a 0.7% change.

Faits saillants

Troisième trimestre de 1996

Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2.2)

Au troisième trimestre de 1996, l'indice total des salaires syndicaux de la construction pour le Canada (taux de base et suppléments) a augmenté de seulement 0,1% par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,4% en regard de l'année précédente. Sur une base régionale, il n'y avait pas de hausse trimestrielle observée pour les régions de l'Atlantique, du Québec, et de la Colombie-Britannique. L'Ontario et les Prairies ont enregistré des augmentations de 0,2% et 0,1% respectivement.

Indices des prix de logements neufs (tableau 4.1)

Au troisième trimestre de 1996, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont fléchi de 0,1% au niveau du Canada entier par rapport au deuxième trimestre de 1996. Ce mouvement de repli minimal est essentiellement le fait de reculs trimestriels en Colombie-Britannique (-0,7%) et en Ontario (-0,1%). La région des Prairies (+0,6%), le Québec (+0,3%) et la région de l'Atlantique (+0,1%) ont enregistré des augmentations trimestrielles.

Dans la région de l'Atlantique, les indices des villes pour Halifax (+0,4%) ont avancé, alors que St. John-Moncton-Fredericton (-0,1%) et St. John's (-0,1%) ont accusé des reculs entre le deuxième trimestre de 1996 et le troisième trimestre de 1996. Charlottetown n'a accusé aucun changement. Au Québec, l'indice a diminué à Québec même (-0,2%), alors qu'il a subi une augmentation trimestrielle à Montréal (+0,4%). En Ontario, Hamilton (+0,5%) et London (+0,4%) ont augmenté alors que toutes les autres villes ont connu des variations nulles ou des diminutions, ce qui a donné lieu à une réduction trimestrielle de l'indice provincial. Le repli le plus net (-0,6%) a été observé à Ottawa-Hull. L'indice pour la région des Prairies a avancé, à la faveur d'augmentations trimestrielles à Calgary (+1,1%), à Saskatoon (+0,7%), à Regina (+0,7%) et à Winnipeg (+0,2%). La seule ville des Prairies où l'on a observé une diminution au cours du trimestre est Edmonton (-0,3%). L'indice de la Colombie-Britannique a reculé, conséquence d'un repli trimestriel important à Victoria (-1,2%) et à Vancouver (-0,6%).

Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5.1)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments d'appartements a augmenté de 0,2% au troisième trimestre de 1996 par rapport au trimestre précédent. La ville d'Ottawa a enregistré le plus haut changement (+0,3%) au deuxième trimestre, suivie de Halifax, Toronto, Montréal, et Vancouver (+0,2%). Calgary a diminué par -0,2%, et Edmonton de -0,1%. Sur une base annuelle, Toronto a augmenté de 1,5% suivi de Vancouver (+1,4%), et d'Ottawa (+1,3%). Les indices d'Halifax et de Montréal ont augmenté de 1,0% pendant la même période. Edmonton a enregistré une augmentation de 0,9% et Calgary de 0,7%.

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

The composite price index for non-residential building construction rose 0.4% in the third quarter of 1996. The indexes for Vancouver and Calgary both increased by 0.5%, followed by Toronto and Edmonton (+0.4%), Montreal (+0.3%), Ottawa (+0.2%), and Halifax (+0.1%).

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8.1)

The overall machinery and equipment price index increased by 0.5% from the previous quarter and by 2.9% from the third quarter of 1995. Most of the increase was due to imported equipment (+0.6%). Among the industry divisions the largest contributors to the overall quarterly price increase were manufacturing (+0.6%), transportation, communication, storage and utilities (+0.4%) and mines, quarries and oil wells (+0.8%).

Comparing the third quarters of 1995 and 1996, manufacturing (+2.9%); agriculture (+4.3%) and community, business and personal services (+3.9%) were the largest contributors to the annual price increases.

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 6.1)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté de 0,4% depuis le deuxième trimestre de 1996 et de 1,9% par rapport au troisième trimestre de 1995. Au troisième trimestre de 1996, les villes de Vancouver et Calgary ont enregistré le changement trimestriel le plus haut soit de 0,5%, suivies de Toronto et Edmonton (+0,4% pour chacune de ces villes). La ville de Montréal a enregistré une hausse de 0,3% tandis qu' Ottawa a augmenté de 0,2%. La ville de Halifax a augmenté de 0,1%.

Indices des prix des machines et du matériel (tableau 8.1)

L'indice des prix des machines et du matériel a affiché une hausse de 0,5% par rapport du dernier trimestre et de 2,9% par rapport du troisième trimestre 1995. La composante importée (+0,6%) a contribué le plus à l'augmentation trimestrielle. Parmi les divisions d'industrie, celles qui ont contribué le plus à l'augmentation trimestrielle sont les industries manufacturières (+0,6%), l'industrie de transport, communications, entreposage et services publics (+0,4%) et l'industrie des mines, carrières et puits de pétrole (+0,8%).

En comparant les troisièmes trimestres de 1995 et 1996, remarque que les industries manufacturières, l'industrie de l'agriculture et les services socio-culturels, commerciaux et personnels ont contribué le plus à l'accroissement annuelle de l'indice total, en augmentant de 2,9%, 4,3% et 3,9% respectivement.

CHART-1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

GRAPHIQUE-1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986 = 100**

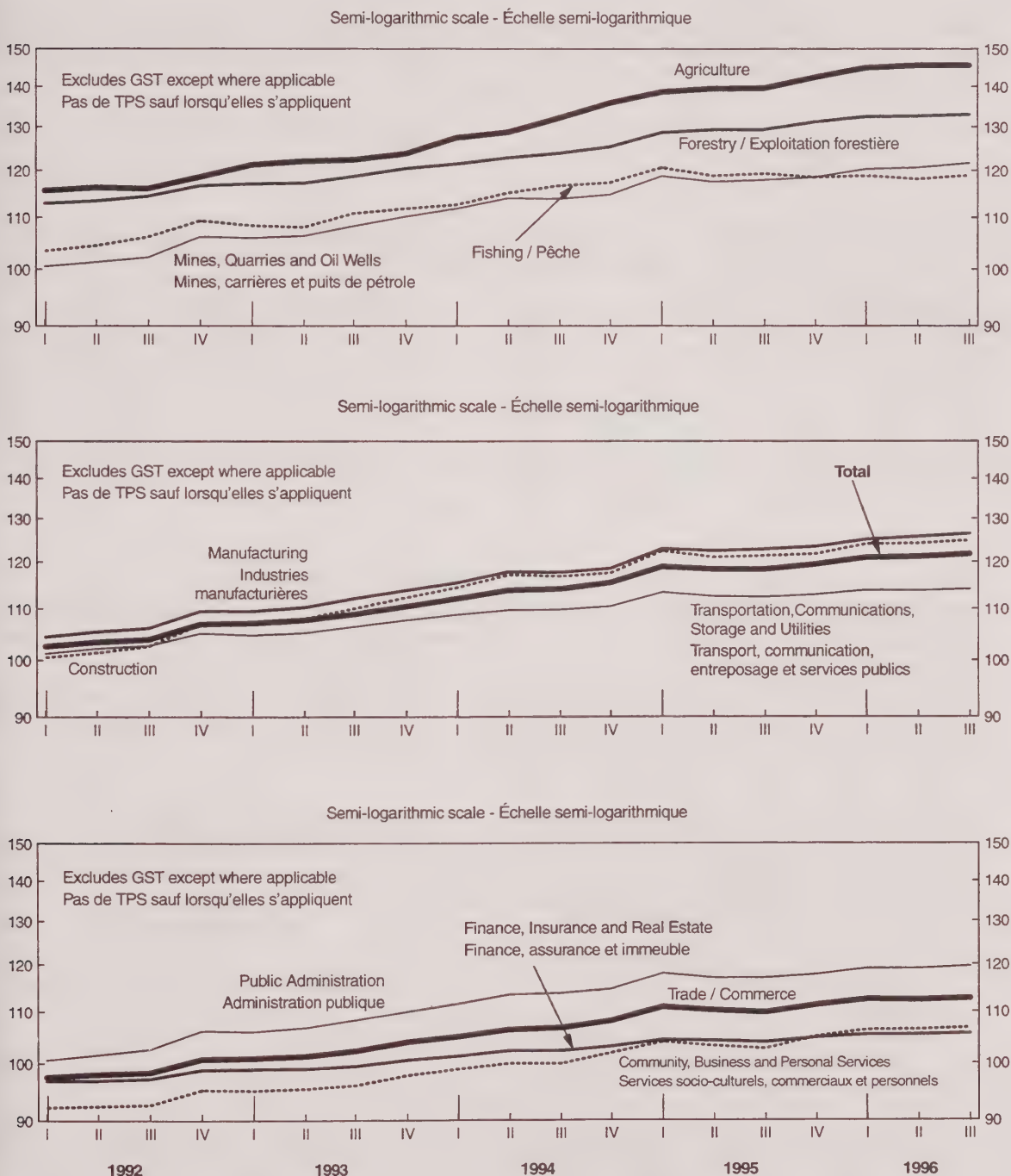


CHART-2

**New Housing Price Indexes,
Total (House and Land),
Canada Composite and Selected Cities**

GRAPHIQUE-2

**Indices des prix des logements neufs,
Total (maison et terrain),
Agrégat du Canada et certaines villes**

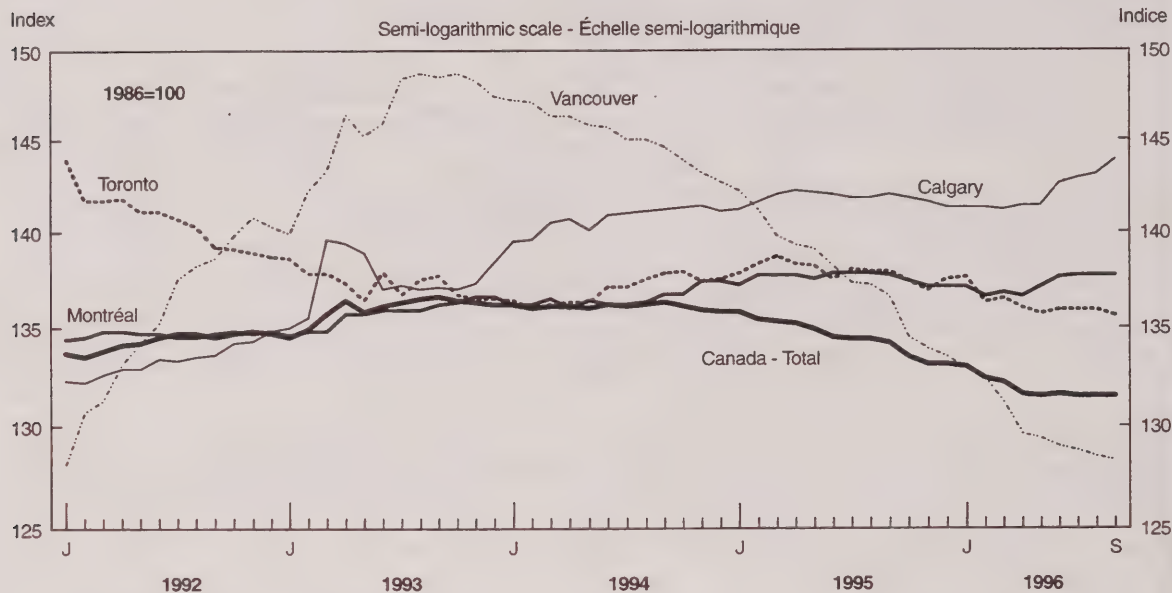
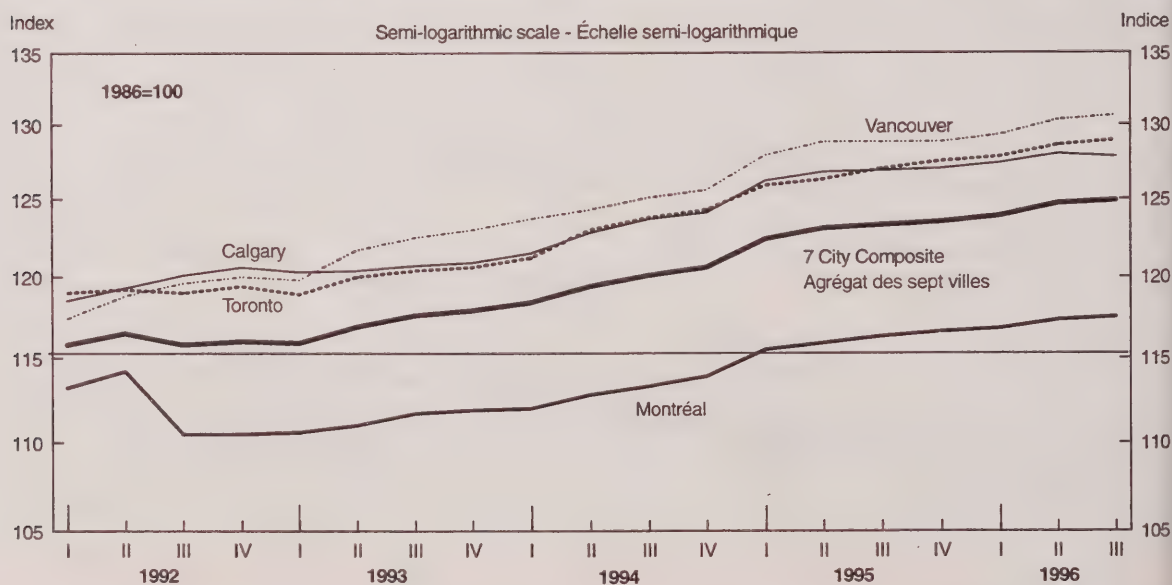


CHART-3

**Apartment Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities**

GRAPHIQUE-3

**Indices des prix de la construction de bâtiments
d'appartements, Indice d'agrégat et certaines villes**



Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) Fixed Weight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

\sum^n = summation over all components

$i = 1 \quad i = 1, 2, \dots, n.$

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

\sum^n = la somme de tous les produits

$i = 1 \quad i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n l_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times l_{(t-1)}.$$

Where,

$l_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Où,

$l_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Leslie Graham (613) 951-9615, Internet e-mail: grahles@statcan.ca, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinolingués de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Leslie Graham (613) 951-9615, courrier Internet électronique : grahles@statcan.ca, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

- 1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note**
(Matrices 2000 to 2008: 1986=100 monthly 1986 to present)

Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1986 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide.

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

- 1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques**
(Matrices 2000 à 2008: 1986=100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, étaient fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1986.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes.

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courrier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1986=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois		1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0	124.8	124.9	125.1	119.7
		1994	125.4	125.4	125.4	125.4	126.8	126.8	127.7	127.8	128.1	129.3	129.3	129.3	127.2
		1995	130.0	130.0	130.3	130.3	129.3	129.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.0	133.0	131.6
D 694172	2543	1996	134.7	134.8	134.2	132.0	132.1	132.1	132.1	132.1	132.2				
Sawmills and planing mill products industry – Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage		1993	141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	132.8	129.8	140.3	144.7	145.2	160.0	171.9	148.6
		1994	173.0	174.4	172.4	162.1	166.1	172.8	169.0	172.7	168.9	166.6	169.5	168.1	169.6
		1995	171.0	173.5	169.6	164.1	158.9	153.3	164.0	162.6	168.1	162.6	161.5	160.2	164.1
D 694169	2512	1996	160.3	164.1	162.1	161.1	173.9	175.5	173.7	183.4	186.2				
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1993	126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	120.6	125.6	129.8	134.9	131.0	140.4	145.7	131.6
		1994	140.6	140.0	142.4	139.9	144.2	145.0	144.3	148.9	152.3	150.4	157.5	154.6	146.7
		1995	156.0	154.9	158.0	152.1	150.7	144.2	152.6	155.3	159.6	156.7	154.4	151.9	153.9
D 694057	252	1996	146.7	147.5	148.2	147.7	150.5	151.5	155.1	158.2	159.5				
Prefabricated wooden buildings industry – Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7	122.8	122.9	123.1	122.2
		1994	124.5	124.9	124.8	127.7	127.8	127.9	127.9	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.0
		1995	129.3	129.3	131.1	129.9	131.4	129.9	129.9	129.9	131.3	132.0	132.0	132.1	130.7
D 694170	2541	1996	132.0	134.9	134.9	135.1	135.2	135.2	135.8	135.8	135.8				
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4	90.1	89.9	89.5	90.0
		1994	87.6	87.8	88.5	90.1	92.6	92.9	93.0	96.6	96.6	96.9	97.6	98.5	93.2
		1995	100.7	100.7	101.1	102.4	102.7	104.5	105.0	105.1	105.1	104.4	104.4	105.6	103.5
D 694071	2721	1996	105.3	106.8	107.2	107.1	107.6	107.8	107.8	108.4	108.3				
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.2	121.5	121.4	121.4	120.7
		1994	121.8	121.9	122.3	122.4	122.5	122.5	123.0	123.3	124.5	124.6	124.4	124.5	123.1
		1995	125.0	125.7	126.1	127.3	127.4	127.5	127.6	127.6	127.6	127.8	127.8	128.1	127.1
D 694097	307	1996	128.2	129.4	130.0	130.0	130.0	130.4	130.7	130.7	130.7				
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.3	112.5	111.9
		1994	112.8	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	114.8	115.0	114.7	114.5	114.3	114.3	113.8
		1995	114.1	114.7	114.7	113.7	113.6	113.7	113.7	113.6	113.7	113.7	113.7	115.7	114.1
D 694123	332	1996	116.2	116.2	116.3	116.0	116.0	116.1	116.1	116.1	116.1				
Lighting fixture industry – Industrie des appareils d'éclairage fixes		1993	109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.1	109.1	109.2	109.3	109.1
		1994	108.7	108.7	108.7	108.7	109.1	109.2	109.2	109.3	109.1	110.1	110.1	111.1	109.3
		1995	112.5	112.4	113.6	114.0	116.3	116.2	115.3	115.1	115.2	115.3	115.2	115.3	114.7
D 694185	3331	1996	116.1	116.3	116.2	115.9	118.3	118.3	118.3	118.3	118.3				
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1993	111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	108.7	109.3	109.1	109.0	107.4	107.5	109.2
		1994	109.5	110.7	111.3	111.8	114.1	118.2	121.1	123.2	126.4	127.1	130.2	132.9	119.7
		1995	138.7	141.4	143.4	141.9	139.5	139.4	140.3	140.1	139.6	138.9	138.1	137.7	139.9
D 694133	338	1996	140.1	138.3	137.7	137.6	137.5	136.0	134.4	133.5	131.1				
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	110.4	111.4	109.4	111.7	111.0	111.4
		1994	110.6	110.8	110.8	111.1	111.4	116.6	121.7	124.2	126.1	130.7	129.7	131.9	119.8
		1995	130.3	132.6	134.2	134.4	135.2	134.9	134.2	133.7	132.9	131.2	131.0	130.1	132.9
D 694032	162	1996	126.2	125.0	123.6	123.5	124.5	120.5	121.0	121.5	121.6				
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1993	115.0	115.7	115.5	116.2	116.7	117.2	117.2	115.5	115.3	115.3	114.9	115.3	115.8
		1994	116.4	117.2	117.8	117.8	118.8	118.8	118.7	118.4	118.5	118.5	118.9	119.2	118.3
		1995	121.2	121.4	121.7	123.8	124.1	124.2	123.3	123.2	123.2	121.8	122.1	121.8	122.7
D 694140	355	1996	122.7	122.8	122.7	122.7	122.4	122.4	122.4	122.4	122.3				
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.1	107.2	107.2	107.3	107.7	107.1
		1994	111.1	111.2	111.6	111.7	111.6	111.8	112.3	112.5	114.2	114.4	114.5	116.2	112.8
		1995	119.2	119.9	121.4	121.6	122.1	123.2	122.2	122.2	122.2	121.8	121.8	121.5	121.6
D 694141	356	1996	120.5	120.4	120.4	117.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7				
Stamped, pressed and coated metal product industries – Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1993	114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	117.0	117.7	117.7	118.1	116.2
		1994	118.7	118.7	119.6	120.6	121.1	121.4	121.8	122.0	122.0	123.7	123.8	124.0	121.5
		1995	125.2	125.9	126.7	127.3	127.5	127.9	129.0	129.3	129.4	129.3	129.3	129.5	128.0
D 694095	305	1996	129.3	130.0	130.0	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4				
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1993	122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	122.3	122.6	123.0	123.1	122.5
		1994	122.2	122.6	122.6	122.2	125.1	124.2	125.6	125.8	126.0	127.2	127.8	127.7	124.9
		1995	128.6	130.3	130.1	131.7	132.8	131.3	131.7	132.3	133.1	133.3	133.3	133.2	131.8
D 694151	375	1996	134.3	134.5	135.8	136.1	135.8	135.6	136.1	136.1	136.1				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet – Pellicule et feuille de polyéthylène		1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4	101.7	101.3	101.4	102.1
		1994	101.1	101.4	101.6	102.2	103.1	103.5	96.3	97.4	109.6	121.4	131.0	140.7	109.1
		1995	141.6	142.0	142.6	141.8	142.0	142.5	140.7	139.7	133.6	128.5	127.3	127.6	137.5
D 691284	Architectural – Architecture	1996	125.3	125.7	124.9	125.3	126.0	126.0	126.9	127.0	126.9				
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées		1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.3	116.7	115.5	116.7	115.7
		1994	116.4	117.0	117.1	118.7	121.5	120.5	121.3	122.4	122.0	123.5	126.0	127.0	121.5
		1995	128.3	128.0	128.2	127.8	128.2	128.2	128.1	127.5	126.6	128.5	129.5	129.3	128.2
D 691288	Architectural – Architecture	1996	131.5	131.0	139.1	138.8	137.6	138.5	137.2	138.1	138.1				
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée		1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6	113.1	119.0	108.4	110.7
		1994	113.5	111.5	111.6	112.5	110.9	113.3	111.9	112.0	113.8	115.5	114.5	114.5	113.0
		1995	116.8	115.8	115.8	114.4	115.2	117.0	117.2	117.2	117.3	117.6	117.6	117.6	116.6
D 691290	Architectural – Architecture	1996	117.6	117.8	117.8	117.7	117.8	117.8	117.7	117.7	117.7				
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux		1993	102.6	100.6	103.3	103.0	101.3	104.1	105.0	105.2	106.1	104.5	105.6	105.9	103.9
		1994	105.5	105.6	106.3	108.2	107.7	110.4	109.7	108.2	109.0	109.7	109.8	110.0	108.3
		1995	110.1	110.4	108.7	108.1	106.9	107.9	108.8	108.5	109.7	112.6	111.8	111.0	109.5
D 691399	Architectural – Architecture	1996	110.7	109.7	111.0	111.2	111.2	110.3	109.6	109.7	110.9				
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas		1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6	135.2	150.5	162.4	139.3
		1994	150.9	148.4	153.0	145.6	153.4	151.8	148.1	155.8	159.7	156.7	164.9	160.8	154.1
		1995	158.7	157.7	161.5	154.0	151.9	143.3	153.5	154.9	160.5	157.8	155.5	153.0	155.2
D 691538	Architectural – Architecture	1996	144.5	147.5	150.2	148.0	153.2	154.2	160.0	164.1	167.9				
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux		1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	138.2	132.9	151.3	158.5	135.9
		1994	145.9	142.7	145.9	141.2	143.2	141.9	142.0	151.7	159.2	152.9	168.6	159.4	149.6
		1995	160.7	153.8	158.3	145.7	142.0	128.1	146.7	154.2	160.9	156.1	150.8	145.2	150.2
D 691539	Architectural – Architecture	1996	136.6	136.6	139.5	140.2	143.7	145.9	153.1	158.7	160.6				
Doors, wooden – Portes en bois		1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1	130.1	130.1	130.1	117.6
		1994	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	133.0	133.0	133.0	135.9	135.9	135.9	132.8
		1995	135.9	135.9	135.9	135.9	135.9	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	134.5
D 691542	Architectural – Architecture	1996	133.5	133.5	133.5	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3				
Windows and sash door, window frames – Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5
		1994	121.3	121.3	121.3	121.3	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	123.2
		1995	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	128.7
D 691543	Architectural – Architecture	1996	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3				
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction		1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	140.9	130.8
		1994	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	144.6
		1995	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8
D 691544	Architectural – Architecture	1996	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8				
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections		1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.3
		1994	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
		1995	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0
D 691546	Architectural – Architecture	1996	115.0	115.0	115.0	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8				
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné		1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4	88.1	88.0	87.5	88.0
		1994	85.3	85.9	86.5	88.2	90.8	91.2	91.2	95.1	95.0	95.3	95.8	96.8	91.4
		1995	99.1	99.0	99.3	100.2	100.7	102.6	103.2	103.3	103.4	102.6	102.6	104.0	101.7
D 691632	Architectural – Architecture	1996	103.6	105.0	105.6	105.5	106.1	106.4	106.4	107.0	106.9				
Doors and windows, metal – Portes et fenêtres, en métal		1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	99.9	99.9
		1994	99.9	100.2	101.0	101.0	101.0	101.0	102.2	102.2	108.9	108.6	108.6	108.6	103.6
		1995	116.2	116.5	121.1	123.0	123.3	123.7	124.8	124.8	124.8	124.6	124.6	124.6	122.7
D 691851	Architectural – Architecture	1996	124.9	126.0	126.1	125.9	125.8	125.8	125.8	125.8	126.0				
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices		1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8	108.8	109.3	110.2	107.6
		1994	110.5	111.1	111.5	112.6	113.5	114.7	116.4	116.9	119.0	119.9	120.1	121.0	115.6
		1995	122.5	124.1	126.4	127.4	127.1	127.7	127.5	127.4	127.4	127.0	127.3	127.7	126.6
D 691858	Architectural – Architecture	1996	127.7	129.5	128.7	127.7	128.0	127.4	127.3	127.7	127.3				
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal		1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7	110.1	110.1	110.1	110.4
		1994	110.5	111.3	111.3	112.9	115.6	117.7	120.5	123.1	124.9	126.7	126.7	128.7	119.2
		1995	131.4	134.6	136.8	140.1	141.7	141.7	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	139.8
D 691859	Architectural – Architecture	1996	141.9	141.9	141.9	141.7	141.7	141.7	141.4	141.4	141.4				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builder's hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie	Architectural – Architecture	1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4	123.8	123.8	123.8	121.2
		1994	124.7	123.9	125.8	125.0	126.0	126.3	126.3	128.9	127.2	127.1	127.8	128.3	126.4
		1995	128.7	129.4	135.2	140.4	144.7	136.7	143.6	144.4	144.4	140.6	139.9	144.5	139.4
		1996	141.8	139.3	139.3	141.1	147.1	139.8	138.7	142.5	138.2				
Building bricks, blocks, and tile, clay – Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction	Architectural – Architecture	1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111.2	121.1	116.0
		1994	120.5	120.4	121.3	123.3	123.3	127.0	130.1	128.8	129.0	126.8	128.8	126.3	125.5
		1995	129.6	135.0	132.8	135.5	134.6	135.4	136.2	136.0	132.0	110.1	110.1	110.1	134.9
		1996	133.9	136.5	135.1	134.5	131.7	134.5	135.1	136.7	136.7				
Gypsum wall board, lath – Panneaux muraux et lattes de gypse	Architectural – Architecture	1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	86.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.7
		1994	88.0	88.2	92.2	94.3	97.2	97.1	99.0	100.6	101.2	101.1	100.6	104.4	97.0
		1995	105.4	106.2	107.1	106.8	107.2	108.9	110.1	110.4	110.2	110.1	110.1	110.1	108.6
		1996	111.4	111.7	112.1	109.2	109.6	110.9	110.8	111.1	110.3				
Mineral wool and related materials – Laine minérale et produits connexes	Architectural – Architecture	1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.6
		1994	111.5	113.0	110.6	112.5	112.5	112.9	111.0	113.1	111.5	112.0	112.5	112.6	112.1
		1995	112.8	114.6	112.8	111.5	112.3	115.9	116.1	115.9	115.4	116.4	114.6	116.7	114.6
		1996	115.6	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5				
Thermal insulation, n.e.s. – Autres isolants thermiques	Architectural – Architecture	1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	130.8	130.8	133.5
		1994	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.6	133.6	133.6	133.6	133.6	136.6	133.3
		1995	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	146.5	140.6
		1996	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5				
Paints and enamels – Peintures et émaux	Architectural – Architecture	1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	122.3	123.3	122.9	123.1	123.3	123.7	123.8	123.4
		1994	123.1	123.5	123.5	122.7	125.9	124.8	126.4	126.4	126.4	127.7	128.2	128.1	125.6
		1995	128.8	130.8	130.5	131.9	132.9	131.1	131.5	132.2	133.2	133.4	133.4	133.3	131.9
		1996	134.6	134.8	136.3	136.4	136.1	135.8	136.4	136.4	136.4				
Structural and architectural metal products – Produits en métal	Architectural – Architecture	1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99.3
		1994	100.7	101.2	101.7	102.4	102.8	103.2	104.6	105.0	109.3	110.0	110.1	109.9	105.1
		1995	115.0	115.5	119.9	121.1	121.5	121.7	122.4	122.6	122.5	122.5	122.4	122.4	120.8
		1996	122.0	122.5	123.2	122.2	122.6	122.2	122.3	122.3	122.4				
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre	Architectural – Architecture	1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.3	101.0
		1994	107.1	107.1	108.5	108.7	108.7	108.7	109.7	110.2	113.1	113.9	114.5	119.4	110.8
		1995	121.3	123.4	126.6	127.0	128.2	131.9	128.5	128.5	128.5	127.4	127.4	126.5	127.1
		1996	123.3	122.4	122.4	114.1	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8				
Lumber and ties, softwood – Bois de construction, de résineux	Structural – Structure	1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.0	151.7	170.7	186.2	156.0
		1994	187.8	189.1	186.3	172.9	177.8	185.3	179.7	184.3	176.4	172.0	175.6	173.7	180.1
		1995	174.5	176.5	169.8	159.3	151.4	143.6	154.2	153.0	159.7	151.7	151.5	150.7	158.0
		1996	152.7	158.1	159.0	162.4	179.1	181.6	180.4	192.9	196.6				
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois	Structural – Structure	1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	120.9	104.1
		1994	123.9	123.9	116.8	116.8	120.5	120.5	120.5	114.9	114.9	114.9	114.9	113.0	118.0
		1995	111.2	111.2	114.5	114.5	114.5	114.5	109.9	109.9	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5
		1996	103.9	104.4	104.7	108.8	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4				
Particle board and waferboard – Panneaux de particules	Structural – Structure	1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	135.3	121.8
		1994	136.3	136.4	147.2	137.1	144.5	139.7	142.2	152.7	159.4	152.1	164.1	153.3	147.1
		1995	148.7	150.4	149.9	144.3	139.0	125.4	142.7	143.5	155.2	154.5	151.8	141.2	145.6
		1996	130.6	130.9	127.6	125.4	134.4	129.8	125.6	123.9	134.9				
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature pour le béton	Structural – Structure	1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.9	108.1	109.6	100.2
		1994	112.8	116.2	117.0	122.9	123.9	125.7	128.0	130.8	130.8	131.5	135.6	135.6	125.9
		1995	136.8	139.3	139.3	141.7	143.5	143.6	144.3	144.8	145.0	137.3	137.2	137.2	140.8
		1996	136.3	136.3	136.3	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2	136.2				
Plate, carbon steel, not fabricated – Tôles d'acier allié, non travaillées	Structural – Structure	1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.1	98.7	99.2	100.1	97.4
		1994	102.0	104.2	104.2	107.7	109.9	111.3	111.5	114.0	114.5	120.5	121.0	119.9	111.7
		1995	124.3	125.8	125.3	126.2	125.7	125.1	124.0	123.5	125.1	125.6	123.9	124.4	124.9
		1996	122.2	121.1	120.3	121.1	119.2	119.3	121.7	121.2	121.2				
Fabricated Structural metal products – Produits métalliques	Structural – Structure	1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.3	102.7	103.3	103.9	104.1	102.3
		1994	104.9	105.3	105.6	106.3	106.6	106.9	108.7	108.9	111.0	111.7	111.8	112.1	108.3
		1995	115.7	116.0	118.0	118.7	119.0	119.9	120.5	120.7	120.8	120.9	120.8	120.9	119.3
		1996	121.0	121.2	121.2	121.1	121.2	120.9	120.6	120.8	120.8				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average	
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle	
Structural shapes, steel – Profils de charpente, d'acier	D 691841	Structural – Structure	1993	96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.8	105.0	107.6	109.4	110.2	103.3
			1994	111.3	112.8	112.6	113.9	114.8	115.2	115.7	115.7	116.6	116.2	116.5	118.1	115.0
			1995	118.9	119.4	119.9	120.8	121.8	122.3	123.9	124.4	125.4	125.9	125.2	125.8	122.8
			1996	124.9	124.9	123.5	125.3	124.9	124.0	122.3	123.1	123.1				
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets	D 691891	Structural – Structure	1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
			1994	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.0	109.9
			1995	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	110.4	110.1
			1996	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4				
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons	D 691892	Structural – Structure	1993	118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8	124.3	124.3	124.3	120.9
			1994	124.2	124.2	124.2	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	132.7	132.7	132.7	129.1
			1995	135.9	135.9	139.4	139.4	139.4	139.4	143.6	143.7	143.7	143.0	143.0	143.0	140.8
			1996	143.2	143.2	143.2	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0				
Cement, portland – Ciment portland	D 692311	Structural – Structure	1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.5	109.7	109.3	109.2
			1994	112.0	111.7	112.8	114.4	114.4	114.1	113.8	113.9	114.0	113.7	113.8	113.4	113.5
			1995	116.8	117.3	116.9	117.4	117.5	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	117.7	117.4	117.4
			1996	120.0	120.2	120.1	120.6	120.6	120.7	120.5	120.5	120.5				
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction	D 692315	Structural – Structure	1993	127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3	127.5	126.1	127.4
			1994	127.6	128.3	129.9	129.0	129.3	129.6	132.3	130.1	128.4	131.3	128.7	128.7	129.4
			1995	130.5	130.7	131.5	131.5	131.6	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.4
			1996	131.9	132.6	132.6	132.6	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1				
Ready-mix concrete – Béton préparé	D 692321	Structural – Structure	1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.6	115.2
			1994	115.7	116.6	117.2	117.4	118.5	118.5	118.3	118.3	118.1	118.0	118.5	118.8	117.8
			1995	120.8	121.1	121.4	123.5	124.0	123.9	122.9	122.9	122.8	121.3	121.7	121.5	122.3
			1996	122.4	122.4	122.4	122.2	121.8	121.9	121.8	121.8	121.8				
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique	D 691280	Mechanical – Mécanique	1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.1	113.3
			1994	114.8	113.7	113.7	115.2	118.9	118.9	120.3	128.5	128.4	131.8	134.8	134.8	122.8
			1995	128.8	128.8	132.5	132.7	132.7	137.9	137.9	137.9	137.9	137.8	137.9	137.9	135.1
			1996	134.5	136.7	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5				
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier	D 691749	Mechanical – Mécanique	1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	113.9
			1994	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	118.2	118.2	118.2	120.0	117.6
			1995	122.1	124.6	128.0	128.0	128.0	128.8	128.8	128.8	128.1	127.4	127.4	127.4	127.3
			1996	127.4	128.9	128.9	132.5	132.5	133.7	134.3	134.3	134.3				
Copper alloy pipe and tubing – Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre	D 691780	Mechanical – Mécanique	1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	143.3
			1994	141.0	146.5	150.1	152.2	157.0	171.8	177.4	176.8	179.6	186.0	189.3	204.6	169.4
			1995	210.4	211.6	208.2	208.1	200.3	200.5	209.6	209.2	203.5	197.4	198.2	202.6	205.0
			1996	195.9	187.2	190.4	191.8	196.0	190.9	172.9	168.9	169.6				
Hot water heating equipment – Matériel de chauffage à eau chaude	D 691834	Mechanical – Mécanique	1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9
			1994	123.9	123.9	123.9	123.9	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.1
			1995	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8
			1996	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8				
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé	D 691867	Mechanical – Mécanique	1993	104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	107.0	107.0	107.0	105.7
			1994	107.0	107.2	108.8	110.0	110.0	111.9	112.9	114.9	121.7	121.7	121.7	124.7	114.4
			1995	127.1	128.7	137.3	137.7	137.7	137.7	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	136.4
			1996	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.7	140.7	140.7	140.7				
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre	D 691906	Mechanical – Mécanique	1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.8
			1994	117.0	117.0	117.0	117.0	116.7	116.7	116.8	116.8	116.8	116.8	116.1	116.1	116.7
			1995	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.8	116.4
			1996	116.9	116.9	117.5	117.5	117.5	119.2	119.2	119.2	119.2				
Sanitaryware incl. bathtubs – Articles sanitaires, incluant baigns	D 691921	Mechanical – Mécanique	1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6
			1994	132.9	132.9	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	134.8	135.5	135.7	136.2	136.7	134.4
			1995	138.3	144.0	144.5	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	144.3
			1996	145.0	145.5	146.4	146.4	146.4	146.4	146.4	146.4	146.4				
Plumbing fittings – Laiton de plomberie et raccords	D 691922	Mechanical – Mécanique	1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3
			1994	147.0	147.0	150.4	150.4	150.4	150.4	150.4	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	152.6
			1995	156.0	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.9	167.2
			1996	169.2	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. – Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6
	1994	126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	122.3
	1995	124.0	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.8
D 691923 Mechanical – Mécanique	1996	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	129.5	129.5				
Air conditioning equipment – Matériel climatisation	1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0
	1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	128.2
	1995	129.5	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.4
D 692030 Mechanical – Mécanique	1996	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6				
Hoisting Machinery – Machines de levage	1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5
	1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	139.1	139.1	139.1	134.1
	1995	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	141.0	141.0	141.0	141.1	141.1	144.1	144.1	140.7
D 691967 Mechanical – Mécanique	1996	144.1	144.1	145.8	145.8	145.8	149.9	149.9	149.9	149.9				
Building wires and cables – Fils et câbles pour le bâtiment, isolés	1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.4
	1994	108.4	110.5	109.5	110.3	112.1	117.8	122.4	124.6	131.6	132.7	138.4	140.7	121.6
	1995	146.4	152.4	153.9	149.1	145.7	144.2	144.1	143.2	139.9	139.9	136.9	136.3	144.3
D 692258 Electrical – Électricité	1996	137.5	136.1	135.4	135.4	131.4	131.9	131.2	131.2	131.2				
Electrical conduit and tubing – Canalisations et tubes pour fils électriques	1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.3
	1994	93.0	93.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	91.3	91.3	92.4	92.4	92.4	93.6
	1995	92.4	92.4	94.0	94.0	100.0	100.0	100.0	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	98.3
D 692280 Electrical – Électricité	1996	102.4	100.2	100.2	100.2	97.3	94.2	94.2	94.2	94.2				
Conduit fittings, n.e.s. – Autres matériaux de canalisation	1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7
	1994	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	135.6	135.6	135.6	134.0
	1995	135.6	135.6	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	137.9
D 692281 Electrical – Électricité	1996	140.3	140.3	144.3	144.3	144.3	144.3	145.5	145.5	145.5				
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence	1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.8
	1994	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.2
	1995	105.1	105.1	105.1	105.1	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.0
D 692286 Electrical – Électricité	1996	112.4	112.4	112.4	112.4	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3				
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence	1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0
	1994	107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5	108.5	108.5	107.8	108.5	108.5	109.5	108.1
	1995	109.5	109.5	109.5	110.8	110.8	110.8	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.9
D 692287 Electrical – Électricité	1996	109.6	109.9	109.5	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9				
Distribution, lighting panelboard – Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage	1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2
	1994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7
	1995	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9
D 692302 Electrical – Électricité	1996	107.9	107.9	107.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8				

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note

(Matrices 2033-2038: 1986=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques

(Matrices 2033-2038: 1986=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986=100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040: 1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique : marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (September 1996)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Septembre 1996)

City	Carpenter Charpentier		Crane Operator Crutier		Cement Finisher Cimentier applicateur		Electrician Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.26	24.56	18.90	24.36	18.02	19.53	22.67	29.93
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Ottawa	26.00	32.03	23.28	29.91	23.69	32.07	27.86	35.22
Toronto	26.47	34.53	24.88	31.69	23.55	29.24	27.58	36.49
Hamilton	27.17	33.39	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.21
St. Catharines	25.99	32.07	23.97	31.09	18.23	23.23	29.37	35.24
Kitchener	24.00	30.28	23.97	31.09	16.99	20.57	27.21	34.82
London	24.64	31.39	23.19	29.80	22.71	26.51	24.36	34.87
Windsor	24.26	31.54	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.35
Sudbury	25.10	31.51	23.39	30.05	20.54	25.77	27.04	35.19
Thunder Bay	25.75	32.11	23.06	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32
Regina	..	..	..	..	20.07	24.37	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	19.57	23.82	21.87	27.43
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03

City	Labourer Manoeuvre (journalier)		Plumber Plombier		Reinforcing Steel Erector Ferrailleur		Structural Steel Erector Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.83	21.13	22.59	29.81	19.14	22.96	22.07	27.37
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Chicoutimi	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Montréal	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Ottawa	21.47	26.65	25.95	34.95	23.32	30.41	25.15	34.23
Toronto	24.73	30.70	28.78	36.71	25.10	33.07	25.60	34.23
Hamilton	22.49	28.38	27.26	36.08	23.78	31.07	25.52	34.23
St. Catharines	22.49	28.38	26.79	35.12	23.78	31.07	24.75	33.23
Kitchener	16.99	20.57	27.30	34.90	23.78	31.92	25.52	34.23
London	22.94	27.07	26.37	34.60	21.97	31.28	25.06	34.23
Windsor	23.89	27.87	26.25	35.16	22.20	31.28	25.06	34.23
Sudbury	21.14	26.36	26.14	34.61	22.44	31.09	25.01	34.23
Thunder Bay	23.02	27.55	27.23	34.76	26.16	31.68	24.46	33.65
Winnipeg	17.45	19.47	26.20	29.86	23.08	27.16	23.08	27.16
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	21.84	27.42	19.83	26.06	21.11	27.47
Calgary	19.55	23.85	23.44	29.04	19.25	22.55	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	23.74	29.09	19.25	22.55	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89

TABLE - 2.1
Union Wage Rates for Major Construction Trades - (September 1996)

TABLEAU - 2.1
Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Septembre 1996)

City Ville	Sheet Metal Worker Ferblantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Brick Layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.33	34.95	22.26	28.25	27.28	32.74	22.47	28.27
Toronto	28.32	35.17	23.94	30.11	28.42	34.50	25.86	32.00
Hamilton	28.00	34.94	23.03	29.51	27.48	33.39	24.36	30.35
St. Catharines	28.18	35.08	23.03	29.51	26.60	33.39	24.36	30.35
Kitchener	26.86	33.94	23.03	29.51	26.96	32.69	21.90	27.64
London	26.54	33.72	22.08	28.04	27.51	32.69	24.36	30.35
Windsor	26.48	35.06	22.19	28.26	25.46	32.69	22.86	28.70
Sudbury	26.58	34.59	22.73	28.78	26.70	32.32	22.27	28.05
Thunder Bay	27.28	34.31	21.98	27.93	26.47	32.32	23.00	28.85
Winnipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.38	22.60	26.42
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91

City Ville	Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	22.42	28.18	18.50	24.11	25.18	33.10
Toronto	23.55	29.84	27.04	32.05	18.33	22.31	26.88	34.97
Hamilton	20.21	26.19	27.32	30.34	18.68	24.73	23.57	29.88
St. Catharines	23.60	29.03	27.32	30.34	16.68	23.03	23.57	29.88
Kitchener	24.26	30.11	22.58	27.81	16.68	21.31	23.57	29.88
London	19.77	24.70	24.95	28.72	19.21	24.88	23.57	29.88
Windsor	23.32	27.32	22.65	28.29	19.17	24.94	23.57	29.88
Sudbury	20.54	26.52	22.62	26.60	17.42	22.94	23.57	29.88
Thunder Bay	21.43	27.50	22.65	28.09	18.55	24.16	25.21	32.98
Winnipeg	21.05	23.48	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.00	26.95	20.76	24.64	22.34	27.49	23.04	28.36
Edmonton	23.00	26.95	18.00	21.32	22.34	27.49	23.04	28.36
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1993	128.5	128.5	128.5	128.5	130.0	130.0	130.0	130.1	130.0	130.1	130.1	130.1	129.5
		1994	130.1	130.1	130.1	130.2	132.1	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.9	132.9	131.6
		1995	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6	132.4	132.2	132.2	132.2	132.2	132.3	132.3	132.5
D 698300		1996	132.3	132.3	132.3	132.3	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6				
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1993	131.9	131.9	131.9	131.9	133.9	133.9	134.0	134.0	133.9	134.0	134.0	134.3	133.3
		1994	134.3	134.3	134.3	134.4	136.7	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	137.5	137.5	136.1
		1995	137.5	137.5	137.5	137.5	137.7	137.8	137.7	137.8	137.8	137.8	137.9	137.9	137.7
D 698328		1996	137.9	137.9	137.9	137.9	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3				
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	1.14	1993	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
		1994	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
		1995	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
D 698302		1996	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7				
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1.16	1993	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
		1994	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
		1995	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
D 698330		1996	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6				
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	2.14	1993	117.4	117.4	117.4	117.4	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.7	119.7	119.7	118.8
		1994	119.7	119.7	119.7	119.7	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	119.9
		1995	120.0	120.0	120.0	120.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.1
D 698303		1996	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2				
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	2.15	1993	121.4	121.4	121.4	121.4	124.3	124.5	124.5	124.5	124.5	125.7	125.7	125.8	123.8
		1994	125.8	125.8	125.8	125.8	129.0	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.3	129.3	128.0
		1995	129.3	129.3	129.3	129.3	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.4
D 698331		1996	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5				
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	1.09	1993	128.7	129.3	129.3	129.4	129.6	129.6	131.0	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	130.2
		1994	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2
		1995	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2
D 698304		1996	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2				
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1.08	1993	134.9	135.6	135.6	135.7	136.3	136.3	137.6	137.9	137.9	137.3	137.3	137.3	136.6
		1994	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1
		1995	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1
D 698332		1996	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1				
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.28	1993	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
		1994	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
		1995	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
D 698306		1996	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9				
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.26	1993	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	139.9	138.6
		1994	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9
		1995	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9
D 698334		1996	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9				
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	0.87	1993	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
		1994	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
		1995	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
D 698307		1996	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8				
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	0.86	1993	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	139.8	138.1
		1994	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
		1995	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
D 698335		1996	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8				
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	13.79	1993	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
		1994	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
		1995	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
D 698308		1996	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0				
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	13.66	1993	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	140.0	138.5
		1994	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
		1995	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
D 698336		1996	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0				
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	2.89	1993	132.2	132.2	132.2	132.2	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.3
		1994	135.4	135.4	135.4	135.4	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	141.8	141.8	138.5
		1995	141.8	141.8	141.8	141.8	141.1	140.9	140.4	140.5	140.5	140.5	140.9	140.9	141.1
D 698310		1996	140.9	140.9	140.9	140.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9				
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	2.89	1993	137.5	137.5	137.5	137.5	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	140.0
		1994	141.2	141.2	141.2	141.2	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	147.9	147.9	144.5
		1995	147.9	147.9	147.9	147.9	148.2	148.3	148.0	148.1	148.1	148.1	148.5	148.5	148.1
D 698338		1996	148.5	148.5	148.5	148.5	149.5	149.5	149.5	149.5	149.5				

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	21.81	1993	138.0	138.0	138.0	138.0	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	139.6
		1994	140.4	140.4	140.4	140.4	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	143.3
		1995	145.9	145.9	145.9	145.9	144.9	144.0	143.7	143.5	143.5	143.5	143.7	143.7	144.5
D 698311		1996	143.7	143.7	143.7	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3				
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	21.80	1993	140.0	140.0	140.0	140.0	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	142.3
		1994	143.5	143.5	143.5	143.5	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	149.5	149.5	146.6
		1995	149.5	149.5	149.5	149.5	149.7	149.8	149.6	149.7	149.7	149.7	150.0	150.0	149.7
D 698339		1996	150.0	150.0	150.0	150.0	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0				
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	3.53	1993	131.9	131.9	131.9	131.9	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	134.0
		1994	135.1	135.1	135.1	135.1	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	141.4	141.4	138.3
		1995	141.4	141.4	141.4	141.4	139.5	139.2	138.9	139.0	139.0	139.0	139.3	139.3	139.9
D 698312		1996	139.3	139.3	139.3	139.3	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0				
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	3.56	1993	135.7	135.7	135.7	135.7	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	138.2
		1994	139.4	139.4	139.4	139.4	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.7	145.7	142.7
		1995	145.7	145.7	145.7	145.7	145.8	146.0	145.8	146.0	146.0	146.0	146.2	146.2	145.9
D 698340		1996	146.2	146.2	146.2	146.2	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3				
St. Catharines basic rate St. Catharines, taux de base	1.95	1993	136.0	136.0	136.0	136.0	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	137.9
		1994	138.9	138.9	138.9	138.9	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.8	145.8	142.5
		1995	145.8	145.8	145.8	145.8	144.5	144.4	144.0	144.1	144.1	144.1	144.4	144.4	144.8
D 698313		1996	144.4	144.4	144.4	144.4	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6				
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	1.97	1993	136.9	136.9	136.9	136.9	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	139.4
		1994	140.7	140.7	140.7	140.7	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	147.4	147.4	144.2
		1995	147.4	147.4	147.4	147.4	147.6	147.7	147.6	147.7	147.7	147.7	148.0	148.0	146.2
D 698341		1996	148.0	148.0	148.0	148.0	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1				
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	1.99	1993	130.6	130.6	130.6	130.6	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	132.4
		1994	133.3	133.3	133.3	133.3	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	138.6	138.6	136.0
		1995	138.6	138.6	138.6	138.6	137.8	137.8	137.5	137.5	137.5	137.5	137.7	137.7	138.0
D 698314		1996	137.7	137.7	137.7	137.7	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3				
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	1.99	1993	134.5	134.5	134.5	134.5	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	136.6
		1994	137.7	137.7	137.7	137.7	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	143.2	143.2	140.6
		1995	143.2	143.2	143.2	143.2	143.4	143.5	143.3	143.4	143.4	143.4	143.7	143.7	143.4
D 698342		1996	143.7	143.7	143.7	143.7	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8				
London basic rate – London, taux de base	2.11	1993	127.6	127.6	127.6	127.6	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	129.7
		1994	130.8	130.8	130.8	130.8	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	137.4	137.4	134.2
		1995	137.4	137.4	137.4	137.4	138.0	137.1	136.7	136.3	136.3	136.3	136.6	136.6	137.0
D 698315		1996	136.5	136.5	136.5	136.5	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4				
London including supplements – London englobant les suppléments	2.10	1993	135.4	135.4	135.4	135.4	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	137.9
		1994	139.2	139.2	139.2	139.2	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.7	145.7	142.6
		1995	145.7	145.7	145.7	145.7	145.9	146.0	145.8	145.9	145.9	145.9	146.2	146.2	145.9
D 698343		1996	146.2	146.2	146.2	146.2	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4				
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.63	1993	132.3	132.3	132.3	132.3	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	133.8
		1994	134.6	134.6	134.6	134.6	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	139.5	139.5	137.2
		1995	139.6	139.6	139.6	139.6	139.5	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.5	139.5	139.5
D 698316		1996	139.5	139.5	139.5	139.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5				
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.64	1993	136.2	136.2	136.2	136.2	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	138.6
		1994	139.8	139.8	139.8	139.8	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	146.2	146.2	143.2
		1995	146.2	146.2	146.2	146.2	146.4	146.5	146.5	146.7	146.7	146.7	146.8	146.8	146.5
D 698344		1996	146.8	146.8	146.8	146.8	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0				
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.08	1993	133.3	133.3	133.3	133.3	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	135.1
		1994	136.0	136.0	136.0	136.0	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	141.8	141.8	138.8
		1995	141.8	141.8	141.8	141.8	141.9	141.6	141.3	141.2	141.2	141.2	141.6	141.6	141.6
D 698317		1996	141.6	141.6	141.6	141.6	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5				
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.09	1993	136.6	136.6	136.6	136.6	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	139.1
		1994	140.3	140.3	140.3	140.3	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	146.9	146.9	143.7
		1995	146.9	146.9	146.9	146.9	147.3	147.4	147.2	147.3	147.3	147.3	147.6	147.6	147.2
D 698345		1996	147.6	147.6	147.6	147.6	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8				
Thunder Bay basic rate – Thunder Bay, taux de base	0.97	1993	131.6	131.6	131.6	131.6	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	134.8	133.7
		1994	134.8	134.8	134.8	134.8	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	140.4	140.4	137.8
		1995	140.4	140.4	140.4	140.4	139.6	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.8
D 698318		1996	139.5	139.5	139.5	139.5	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4				
Thunder Bay including supplements – Thunder Bay englobant les suppléments	0.98	1993	136.9	136.9	136.9	136.9	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	140.6	139.4
		1994	140.6	140.6	140.6	140.6	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	145.2	147.1	147.1	144.0
		1995	147.1	147.1	147.1	147.1	147.4	147.4	147.5	147.6	147.6	147.6	147.6	147.6	147.4
D 698346		1996	147.6	147.6	147.6	147.6	148.8	148.8	148.8	148.8	148.8				

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.73	1993	121.8	121.8	121.8	121.8	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	123.4	123.9	123.9	122.5
		1994	123.9	123.9	123.9	123.9	126.7	126.7	126.7	126.7	126.7	127.3	127.5	127.5	126.0
		1995	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.4	127.4	127.4	127.5
D 698320		1996	127.4	127.4	127.4	127.4	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1				
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.61	1993	121.9	121.9	121.9	121.9	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	123.6	123.9	123.9	122.6
		1994	123.9	123.9	123.9	123.9	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	127.1	127.3	127.3	125.9
		1995	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.4	127.5	127.5	127.5	127.6	127.7	127.7	127.5
D 698348		1996	127.7	127.7	127.7	127.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7				
Regina basic rate – Regina, taux de base	1.64	1993	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1994	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D 698321		1996	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Regina including supplements – Regina englobant les suppléments	1.62	1993	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1994	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D 698349		1996	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saskatoon basic rate – Saskatoon, taux de base	1.68	1993	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1994	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D 698322		1996	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Saskatoon including supplements – Saskatoon englobant les suppléments	1.66	1993	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1994	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		1995	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D 698350		1996	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	9.69	1993	122.9	122.9	122.9	122.9	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.4
		1994	123.6	123.6	123.6	123.6	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	124.6
		1995	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1
D 698323		1996	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1				
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	9.79	1993	125.5	125.5	125.5	125.5	126.5	126.6	126.6	126.6	126.7	126.7	126.7	126.7	126.3
		1994	126.8	126.8	126.8	126.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.1
		1995	128.8	128.8	128.8	128.8	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.1
D 698351		1996	129.2	129.2	129.2	129.2	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3				
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	9.46	1993	119.3	119.3	119.3	119.3	119.8	119.8	120.0	120.0	119.9	119.9	119.9	119.9	119.7
		1994	119.9	119.9	119.9	119.9	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	120.8
		1995	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2
D 698324		1996	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2				
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	9.52	1993	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.6	123.0	123.0	122.4	122.4	122.4	122.4	122.3
		1994	122.5	122.5	122.5	122.5	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	123.8
		1995	124.4	124.4	124.4	124.4	124.7	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.7
D 698352		1996	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8				
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.33	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	126.9
		1994	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
		1995	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
D 698326		1996	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8				
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.40	1993	129.1	129.1	129.1	129.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	131.4
		1994	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
		1995	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
D 698354		1996	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5				
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	2.20	1993	124.8	124.8	124.8	124.8	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	125.7
		1994	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
		1995	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
D 698327		1996	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1				
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	2.21	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	129.8
		1994	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
		1995	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
D 698355		1996	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4				

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime,
in Building Construction ⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps
supplémentaire, en construction immobilière ⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.97
	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.45
	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59
	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.67
D 698782	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.79	12.79				
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1992	13.96	13.69	14.12	13.87	12.54	12.48	12.26	12.38	12.43	13.11	13.68	13.61	13.18
	1993	13.75	14.01	14.24	13.96	13.20	12.93	12.96	13.00	13.34	13.44	13.41	13.43	13.47
	1994	13.79	14.04	14.22	13.23	13.16	13.51	13.13	14.03	12.72	13.30	13.93	15.14	13.68
	1995	14.32	12.42	13.46	13.20	12.86	12.89	13.21	13.13	14.51	15.11	18.54	21.56	14.60
D 698783	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.50	13.50				
Alberta														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1992	14.10	14.06	13.44	13.33	13.02	13.07	13.34	13.62	14.22	13.96	13.69	14.26	13.68
	1993	14.84	14.60	13.99	14.49	13.50	13.96	14.14	13.74	14.31	14.15	14.60	14.16	14.21
	1994	14.58	15.12	14.01	14.80	15.76	14.71	14.66	14.58	15.16	15.46	14.13	14.38	14.78
	1995	15.72	15.24	15.13	14.55	14.42	14.61	14.38	14.84	15.20	15.22	15.54	14.83	14.97
D 698784	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.77	14.77				
Special Trade Contractors – Entrepreneurs spécialisés	1992	15.70	15.94	15.62	15.26	15.52	15.40	15.05	15.08	15.62	15.75	15.92	15.91	15.56
	1993	16.07	16.02	16.13	15.75	15.13	15.08	14.74	14.80	15.03	15.45	15.25	15.18	15.39
	1994	16.06	16.08	15.40	16.09	15.47	14.22	13.85	13.63	14.34	14.62	14.18	14.28	14.85
	1995	14.74	15.44	15.03	16.48	15.70	15.50	14.42	14.99	14.90	15.45	14.61	16.18	15.29
D 698785	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.38	14.38				

(1) Figures for the latest month are estimates.
(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding
Overtime, in Building Construction, Seasonally
Adjusted (General and Special Trade Contractors
Combined) ⁽¹⁾ 1986=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne,
excluant le temps supplémentaire, en construction
immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux
et spécialisés combinés) ⁽¹⁾ 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1992	116.1	115.2	116.9	118.7	112.5	113.6	112.3	114.3	113.7	115.2	117.6	113.7	115.0
	1993	113.3	118.8	118.5	120.1	118.4	116.9	119.0	120.8	121.9	118.4	113.8	110.2	117.5
	1994	112.1	120.0	119.0	115.0	118.4	121.8	121.4	130.5	116.6	117.4	116.9	123.3	119.4
	1995	115.1	106.6	113.1	116.0	116.0	116.0	122.9	123.3	132.7	133.4	150.1	145.5	124.2
D 698780	1996	147.4	129.1	135.1	134.1	137.2	138.2	129.6	129.1	126.1				
Alberta														
General Contractors – Entrepreneurs généraux	1992	119.0	119.5	118.5	116.5	121.2	122.7	123.4	123.7	124.9	123.8	124.8	124.5	121.9
	1993	121.9	119.9	123.1	120.1	117.2	119.5	121.1	121.2	120.4	121.2	120.3	120.0	120.5
	1994	121.7	120.0	117.4	121.8	119.3	112.0	114.2	111.9	115.4	114.6	113.0	113.3	116.2
	1995	112.8	116.1	115.7	123.5	120.4	121.8	118.4	121.4	118.2	119.1	112.8	112.4	117.7
D 698781	1996	141.4	140.6	146.2	128.0	134.1	138.5	134.8	133.8	132.2				

(1) Figures for the latest month are estimates.
(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique: marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1

**Selected Financial Indexes,
1986=100**

TABLEAU - 3.1

**Certains indices financiers,
1986=100**

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1993	84.8	84.8	79.9	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3
	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9	95.9	91.4	88.3	88.3	88.3	93.7	85.0
	1995	95.9	92.6	88.1	83.7	79.2	77.0	75.8	79.8	79.8	77.6	75.4	75.4	81.7
D 698025	1996	69.6	69.6	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	70.9	70.9				
Chartered bank lending rates, prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5	66.5	66.5	76.0	65.3
	1995	87.9	90.3	92.7	92.7	87.9	83.2	78.4	76.0	76.0	76.0	73.7	71.3	82.2
D 698026	1996	68.9	66.5	64.2	61.8	61.8	61.8	59.4	73.7	54.7				
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1993	93.9	89.8	89.9	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1	98.3	97.8	97.5	92.4
	1995	100.6	94.2	92.3	89.3	86.9	86.1	90.6	89.0	85.3	87.7	79.5	79.6	88.4
D 698027	1996	79.8	83.8	83.5	84.9	83.3	83.6	82.3	80.0	78.8				
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1	99.3	99.5	97.6	97.8	98.2	100.0	98.5
	1995	101.8	101.0	101.9	98.5	97.7	99.2	97.7	98.1	98.5	96.4	97.6	99.1	99.0
D 698028	1996	98.3	99.4	98.3	97.7	98.6	98.5	98.7	99.3	98.8				
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0	167.1	167.0	166.5	161.3
	1995	172.5	170.8	187.9	200.2	188.6	195.4	184.0	169.3	158.8	160.1	161.2	161.8	175.9
D 698029	1996	156.1	156.2	155.0	150.5	155.9	151.0	149.2	153.5	149.7				
German exchange rate – Cours du change Allemand	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3	140.9	137.4	137.6	131.7
	1995	143.7	143.7	157.0	155.5	146.7	151.9	151.5	143.9	143.1	146.7	149.6	148.4	148.5
D 698030	1996	146.8	146.1	144.1	140.0	139.4	140.4	140.3	144.4	141.3				
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8	107.1	105.9	106.3	102.7
	1995	108.7	107.2	110.7	108.5	104.1	107.8	106.1	103.8	103.9	103.3	104.2	103.8	106.0
D 698031	1996	103.4	104.0	102.0	100.4	101.8	103.6	104.1	104.7	104.6				

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

4. New Housing Price Indexes 1986 Base: Technical Note (Matrix 2032: 1986=100 Monthly 1986 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

4. Indices des prix des logements neufs, Base 1986; Notes techniques (Matrice 2032: 1986=100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

Revisions

Indexes as published are final.

Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1990 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB
Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.
First issue, April 1946. Last issue, December 1989.
Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB
Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB
Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB
Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB
Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB
Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.
Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.
Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB
Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB
Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
poids des villes, total (maison et terrain)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
St. John's	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53
Charlottetown							0.24	0.30
Halifax	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94
Saint John - Moncton - Fredericton	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76
Québec	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23
Montréal	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40
Ottawa - Hull	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91
Toronto	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65
Hamilton	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11
St. Catharines - Niagara	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41
Kitchener - Waterloo	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99
London	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62	1.48
Windsor	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85
Sudbury	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98
Thunder Bay	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44
Winnipeg	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71
Regina	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46
Saskatoon	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53
Calgary	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77
Edmonton	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56
Vancouver	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91
Victoria	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6	136.4	136.3	136.2	136.0
	1994	136.2	136.0	136.1	136.1	136.0	136.2	136.1	136.2	136.3	136.1	135.9	135.8	136.1
	1995	135.8	135.4	135.3	135.2	134.9	134.5	134.4	134.4	134.2	133.5	133.1	133.1	134.5
D 698200	1996	133.0	132.4	132.2	131.6	131.5	131.6	131.5	131.5	131.5				
House - Maison	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5
	1994	125.7	125.5	125.4	125.5	125.3	125.6	125.4	125.6	125.7	125.6	125.3	125.3	125.5
	1995	125.4	125.1	125.0	124.9	124.6	124.2	124.2	124.1	124.0	123.3	122.8	123.0	124.2
D 698201	1996	122.9	122.1	121.9	121.1	121.0	121.1	121.1	121.1	121.1				
Land - Terrain	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4	169.3	169.3	169.3	168.6
	1994	169.4	169.1	169.3	169.4	169.4	169.4	169.6	169.6	169.5	169.4	169.2	169.0	169.4
	1995	168.9	168.6	168.4	168.4	167.9	167.5	167.3	167.5	167.3	166.6	166.1	166.1	167.6
D 698202	1996	166.0	165.9	165.8	165.7	165.6	165.6	165.6	165.3	165.2				
St. John's	1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	127.0	127.0	126.0	127.2	127.2	126.9
	1994	127.0	127.0	126.5	127.4	128.2	127.4	127.1	127.5	127.5	127.6	127.8	127.8	127.4
	1995	127.8	128.3	128.3	127.9	127.9	127.9	127.9	126.8	126.8	126.8	127.1	127.1	127.6
D 698203	1996	127.1	126.7	126.4	126.4	125.9	125.9	125.9	126.0	126.0				
House - Maison	1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4	127.7	127.7	126.3	128.1	128.1	127.6
	1994	128.1	128.1	127.6	129.0	129.7	128.6	128.2	128.8	128.8	128.8	129.1	129.1	128.7
	1995	129.1	129.9	129.9	129.3	129.5	129.5	129.5	127.6	127.7	127.7	128.0	128.0	128.8
D 698204	1996	128.0	127.6	127.1	127.1	126.5	126.5	126.5	126.6	126.6				
Land - Terrain	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1994	128.7	128.7	128.0	128.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.7
	1995	128.9	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	129.8
D 698205	1996	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2				

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

Statistics Canada - Catalogue No. 62-007-XPB Statistique Canada - n° 62-007-XPB au catalogue 31

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6	122.8	122.7	122.8	122.8
	1994	122.9	122.7	122.5	123.2	123.4	123.1	123.1	123.3	123.3	122.8	122.9	122.9	123.0
	1995	122.8	121.8	121.4	121.7	120.8	120.4	120.6	120.4	120.3	120.3	119.4	119.4	120.8
D 698218	1996	119.4	119.3	119.6	118.7	119.1	118.8	118.3	118.0	118.2				
House – Maison	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2	117.9
	1994	118.4	118.2	117.9	118.4	118.6	118.3	118.3	119.2	119.3	118.6	118.8	118.7	118.6
	1995	118.5	117.2	116.7	117.0	115.8	115.3	115.5	115.3	115.2	115.2	114.0	114.0	115.8
D 698219	1996	113.9	113.9	114.3	113.2	113.8	113.5	113.0	113.1	113.3				
Land – Terrain	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	142.9	143.3	143.3	143.3	144.0
	1994	143.3	143.3	143.3	144.7	144.7	144.6	144.6	142.1	142.1	142.1	142.1	142.1	143.3
	1995	142.6	142.6	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.1
D 698220	1996	143.2	143.2	143.2	143.2	142.6	142.6	142.6	140.5	140.5				
Toronto	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137.3
	1994	136.4	136.0	136.2	136.3	136.3	137.1	137.1	137.5	137.8	137.9	137.4	137.5	137.0
	1995	137.8	138.3	138.7	138.3	138.2	137.5	138.0	137.9	137.9	137.4	136.9	137.5	137.9
D 698221	1996	137.6	136.3	136.5	136.0	135.7	135.9	135.9	135.9	135.6				
House – Maison	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
	1994	120.2	119.5	119.8	119.9	119.8	120.8	120.9	121.5	121.9	122.1	121.3	121.5	120.8
	1995	122.0	122.7	123.2	122.7	122.5	121.6	122.3	122.1	122.3	121.5	121.0	121.9	122.2
D 698222	1996	122.1	119.9	120.4	119.5	119.3	119.5	119.6	119.6	119.1				
Land – Terrain	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183.7
	1994	182.5	182.8	182.5	182.6	182.9	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.9	182.8
	1995	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	183.2	182.9	182.9	182.2	182.4	182.8
D 698223	1996	182.4	182.4	182.4	182.4	181.9	181.9	181.9	181.9	182.0				
Hamilton	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127.6
	1994	127.1	126.6	127.2	126.5	126.5	127.2	127.4	127.6	127.4	127.4	127.7	127.6	127.2
	1995	127.6	127.2	126.3	126.0	125.2	125.0	124.8	125.7	125.3	125.9	124.7	125.1	125.7
D 698224	1996	125.2	124.0	124.3	124.6	124.0	124.0	123.7	125.4	125.2				
House – Maison	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126.6
	1994	126.4	125.5	126.4	125.0	125.0	126.2	126.4	126.7	126.4	126.5	126.8	128.7	126.3
	1995	128.7	128.1	126.7	126.2	125.0	124.5	124.3	125.9	125.2	126.1	124.3	124.9	125.8
D 698225	1996	125.1	123.4	123.8	124.3	123.2	123.2	122.9	125.2	124.9				
Land – Terrain	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129.3
	1994	128.5	128.5	128.5	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	125.7	128.2
	1995	125.7	125.7	125.7	125.7	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8
D 698226	1996	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8				
St. Catharines-Niagara	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	126.8
	1994	123.6	122.4	121.4	121.9	121.8	122.4	121.4	120.5	120.7	121.4	121.8	121.8	121.8
	1995	121.8	120.7	120.3	120.7	119.8	120.5	121.5	120.9	120.6	120.4	121.3	121.6	120.8
D 698227	1996	121.6	121.8	121.8	121.7	121.7	121.7	121.7	121.6	121.9				
House – Maison	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
	1994	120.5	119.9	118.5	119.2	119.0	119.9	118.5	117.3	117.6	118.6	119.0	118.9	118.9
	1995	118.9	117.5	116.9	117.4	116.3	117.3	118.6	117.8	117.3	117.1	118.4	118.8	117.7
D 698228	1996	118.8	119.2	119.0	119.0	118.5	118.4	118.5	118.4	118.8				
Land – Terrain	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	1994	128.6	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.6	126.6	126.5
	1995	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6
D 698229	1996	126.6	126.6	126.6	126.6	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3				
London	1993	145.6	145.5	145.6	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
	1994	146.4	146.1	146.4	146.4	146.3	146.3	147.1	146.5	146.5	146.0	146.5	146.5	146.4
	1995	146.9	143.2	143.2	142.4	142.4	141.5	142.3	142.3	141.8	142.2	140.4	141.3	142.5
D 698230	1996	141.3	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	141.3	141.3	141.3				
House – Maison	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4
	1994	145.1	144.7	145.1	145.1	145.1	145.1	145.9	145.2	145.2	144.6	145.3	145.3	145.1
	1995	145.8	140.9	140.9	139.8	139.8	138.6	139.6	139.6	139.6	140.2	137.7	138.8	140.1
D 698231	1996	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	139.6	139.6	139.6				
Land – Terrain	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5	164.2	164.2	164.2	164.9
	1994	164.2	164.1	164.1	164.1	164.1	164.1	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2
	1995	164.2	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	162.1	162.1	162.1	162.1	163.6
D 698232	1996	162.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1				

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	126.7	126.3	127.0	126.6	126.2	126.3	126.5
	1994	125.0	122.6	123.0	123.5	122.9	123.0	122.9	123.0	123.0	123.1	122.2	123.2	123.1
	1995	123.4	122.1	122.3	122.8	122.3	122.6	122.5	122.4	121.9	121.3	121.3	122.3	122.3
	1996	122.5	122.5	122.5	122.4	122.1	122.0	121.8	121.8	122.0				
D 698233	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2	119.4	119.5
	1994	117.4	116.9	117.5	118.0	116.5	116.6	116.4	116.5	116.5	116.7	115.4	116.8	116.8
	1995	117.1	115.3	115.5	116.4	115.5	116.0	115.9	115.8	114.9	114.3	114.5	115.6	115.6
	1996	115.9	115.9	115.9	115.7	115.4	115.2	115.0	115.0	115.2				
House - Maison	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0
	1994	152.1	145.8	145.8	145.8	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
	1995	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.4	147.4	147.5
	1996	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.5				
D 698235	1993	126.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.1	127.1	126.4	126.4	126.4	126.9
	1994	126.4	126.4	126.4	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	128.1	128.1	127.0
	1995	128.8	128.8	128.8	128.8	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.5
	1996	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3				
D 698236	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2	121.3	121.3	121.3	122.0
	1994	121.3	121.3	121.3	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.8
	1995	122.8	122.8	122.8	122.8	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.3
	1996	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1				
D 698237	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4
	1994	148.4	148.4	148.4	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	153.7	153.7	149.7
	1995	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7
	1996	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7				
D 698238	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1	135.1	136.6	136.7	136.7	136.7	136.7	135.3
	1994	135.9	136.2	136.2	136.9	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.2
	1995	137.7	137.6	137.7	137.6	137.6	137.6	137.5	137.5	137.5	137.5	137.4	137.4	137.6
	1996	137.2	137.3	137.3	137.3	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1				
D 698269	1993	130.3	132.0	131.2	132.8	134.6	134.4	134.5	136.2	136.4	136.4	136.4	136.4	134.3
	1994	135.2	135.8	135.8	136.3	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	136.7
	1995	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	136.8	136.8	136.8	136.8	136.7	136.7	136.9
	1996	136.5	136.6	136.6	136.6	136.4	136.4	136.4	136.3	136.3				
D 698270	1993	143.0	140.9	140.9	140.9	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	140.1
	1994	139.4	139.4	139.4	140.4	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.2
	1995	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9
	1996	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9				
D 698271	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
	1994	113.8	114.2	116.0	116.2	116.3	116.3	116.5	116.5	116.6	116.6	116.9	116.9	116.1
	1995	117.2	117.2	117.6	117.6	117.7	118.0	118.0	118.0	118.0	118.2	118.2	118.1	117.8
	1996	118.0	118.3	118.4	118.5	118.8	119.0	119.0	119.0	119.0				
D 698245	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
	1994	112.5	113.0	114.6	114.8	114.9	114.9	115.2	115.2	115.4	115.4	115.8	115.8	114.8
	1995	116.1	116.1	116.8	116.8	116.9	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	116.9
	1996	116.9	117.3	117.3	117.3	117.6	117.9	117.9	117.9	117.9				
D 698246	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
	1994	119.8	119.8	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	122.8
	1995	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.7	124.3	124.3	124.3	123.7
	1996	124.6	124.6	124.9	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4				
D 698247	1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	122.4	123.0	123.1	124.1	125.3	125.5	123.0
	1994	127.2	127.3	127.7	127.7	127.8	127.8	128.0	128.2	128.2	128.2	128.2	128.2	127.9
	1995	128.7	130.7	131.9	132.3	132.3	132.2	132.3	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	131.9
	1996	132.8	132.9	133.0	133.0	133.7	133.7	133.9	134.3	135.0				
D 698248	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	122.8
	1994	128.0	128.2	128.7	128.7	128.8	128.8	129.1	129.3	129.3	129.3	129.4	129.4	128.9
	1995	130.0	132.4	134.1	134.5	134.5	134.4	134.6	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.0
	1996	135.1	135.2	135.4	135.4	136.3	136.3	136.6	137.0	138.0				
D 698249	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
	1995	127.6	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0
	1996	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0				
D 698250	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
	1995	127.6	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0
	1996	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0				

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	112.6	110.9
	1994	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	112.6	112.1	112.5
	1995	112.1	112.1	112.8	113.5	113.5	113.9	113.9	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	113.5
D 698251	1996	114.2	114.2	114.8	114.9	114.9	115.8	115.8	115.8	116.5				
House – Maison	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	111.8
	1994	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.2	113.2	113.2	113.3	113.3	113.3	112.8	113.4
	1995	112.8	112.8	113.6	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.9	114.9	114.9	114.2
D 698252	1996	114.9	114.9	115.6	115.7	115.7	116.4	116.4	116.4	117.3				
Land – Terrain	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
	1994	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.1
	1995	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.6
D 698253	1996	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	114.2	114.2	114.2	114.2				
Calgary	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	138.4	137.5
	1994	139.5	139.6	140.5	140.7	140.1	140.9	141.0	141.1	141.2	141.3	141.4	141.1	140.7
	1995	141.2	141.6	142.0	142.2	142.1	142.0	141.8	141.8	142.0	141.8	141.6	141.3	141.8
D 698254	1996	141.3	141.3	141.2	141.4	141.4	142.6	142.9	143.1	143.9				
House – Maison	1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1	129.2	129.5	130.6	129.6
	1994	132.0	132.2	132.8	132.9	132.0	133.0	133.0	133.1	133.2	133.4	133.5	133.1	132.9
	1995	133.3	133.7	134.0	134.2	134.2	134.0	133.9	133.9	134.1	133.9	133.8	133.5	133.9
D 698255	1996	133.5	133.5	133.2	133.5	133.6	135.2	135.5	135.7	136.9				
Land – Terrain	1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.0	165.0	166.1	165.4
	1994	166.4	166.4	167.2	167.8	168.6	168.6	169.0	169.2	169.2	169.2	169.2	169.2	168.3
	1995	169.2	169.2	170.2	170.5	170.1	170.1	169.8	169.8	169.8	169.8	169.3	169.3	169.8
D 698256	1996	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3				
Edmonton	1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2	147.1	146.9	147.0	147.5	147.5	147.5	146.9
	1994	149.0	149.1	149.1	148.9	148.2	148.2	147.9	147.9	148.0	148.1	147.3	147.5	148.3
	1995	147.6	144.7	146.9	147.0	146.9	146.3	146.3	146.0	146.4	146.5	145.5	145.5	146.3
D 698257	1996	145.6	145.5	145.8	145.8	144.8	144.8	144.8	144.4	145.0				
House – Maison	1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6	138.5	138.2	138.5	139.1	139.2	139.6	138.3
	1994	141.2	141.2	141.3	141.2	140.2	140.2	139.8	139.8	139.9	140.0	139.2	139.4	140.3
	1995	139.5	136.0	139.5	139.7	139.9	139.2	139.2	138.7	139.4	139.4	139.7	139.7	139.2
D 698258	1996	139.9	139.6	140.1	140.1	139.4	139.3	139.3	138.8	139.5				
Land – Terrain	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	178.0	177.3	176.4	177.8
	1994	178.4	178.4	178.4	178.0	177.9	178.0	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	177.3	178.0
	1995	177.3	177.0	176.2	176.2	174.7	174.7	174.7	174.6	174.6	174.6	170.1	170.1	174.6
D 698259	1996	169.7	170.1	169.8	169.8	168.0	168.0	168.2	168.2	168.2				
Vancouver	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5	148.7	148.3	147.4	146.1
	1994	147.2	147.1	146.3	146.3	145.8	145.7	145.0	145.0	144.6	143.9	143.2	142.7	145.2
	1995	142.2	141.2	139.8	139.3	139.1	138.2	137.3	137.2	136.6	134.5	133.9	133.5	137.7
D 698260	1996	132.9	132.4	131.2	129.6	129.4	129.0	128.8	128.5	128.3				
House – Maison	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
	1994	133.0	133.4	132.0	132.2	131.8	131.7	130.1	130.0	129.4	128.5	127.7	127.2	130.6
	1995	126.5	125.3	123.5	122.9	123.1	122.3	121.4	121.1	120.3	118.0	117.3	116.7	121.5
D 698261	1996	116.2	115.5	114.0	111.7	111.3	110.8	110.6	110.3	110.1				
Land – Terrain	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4	178.8	178.3	178.2	175.8
	1994	178.2	177.5	177.7	177.3	176.6	176.6	177.2	177.2	177.2	176.9	176.4	176.0	177.1
	1995	176.0	175.5	174.8	174.7	173.6	172.4	171.8	172.0	171.9	170.1	169.8	169.6	172.7
D 698262	1996	169.4	169.3	169.1	168.8	169.2	169.2	169.2	169.4	169.0				
Victoria	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6	130.7	131.5	130.8	131.3
	1994	131.5	132.0	132.0	131.6	131.1	130.4	130.6	130.4	129.8	128.1	127.9	125.4	130.1
	1995	123.9	122.8	122.3	121.8	120.1	119.1	118.8	118.2	117.0	114.8	114.5	113.5	118.9
D 698263	1996	113.0	112.3	112.1	111.7	111.1	110.3	109.9	109.7	109.6				
House – Maison	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8	100.6	100.4	99.7	103.0
	1994	100.0	100.7	100.7	99.4	98.6	97.7	98.1	98.1	96.8	95.9	96.5	94.0	98.0
	1995	94.4	93.9	93.5	93.3	91.7	90.6	90.7	89.7	89.2	87.9	86.5	85.1	90.5
D 698264	1996	85.2	84.7	84.5	84.1	83.3	82.2	82.1	83.8	83.8				
Land – Terrain	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0	238.1	238.0	238.9	236.0	234.3	231.6	236.0
	1995	225.0	220.7	218.9	217.7	214.7	214.7	213.7	213.7	210.6	206.8	209.3	209.2	214.6
D 698265	1996	207.1	204.0	204.0	204.5	204.5	204.5	203.4	193.6	193.6				

5. Apartment Building Construction Price Indexes:
Technical Note
(Matrices 2046 : 1986=100, quarterly, 1986 to present)

5. Indices des prix de la construction de bâtiments
d'appartements: notes techniques
(Matrices 2046 : 1986=100; séries trimestrielles de 1986 à
aujourd'hui)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Characteristics

Caractéristiques

General:

Généralités:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'oeuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Frequency of pricing:

Fréquence du relevé des prix:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prices used:

Prix utilisés:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Weight base:

Base de pondération:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

Index Formula

Formule de l'indice

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice-chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

Révisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB
 Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB
 Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
 Building permits, annual summary, 64-203-XPB
 Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB
 Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB
 La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
 Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB
 Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courrier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1

Apartment Building Construction
Price Indexes, 1986=100

	Year Année	Weights Pondérations	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite - Agréat des sept villes	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
	1995	100.0	122.4	123.1	123.3	123.5	123.1
D 496000	1996	100.0	123.9	124.7	124.9		
Halifax	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
	1995	1.2	113.9	114.4	114.8	115.1	114.6
D 496003	1996	1.3	115.5	115.7	116.0		
Montréal	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
	1995	19.5	115.5	115.9	116.3	116.6	116.1
D 496033	1996	16.4	116.8	117.3	117.5		
Ottawa	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5
	1995	4.5	130.3	131.1	131.1	131.5	131.0
D 496048	1996	3.6	131.8	132.5	132.9		
Toronto	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
	1995	24.5	125.9	126.3	127.0	127.5	126.7
D 496063	1996	24.3	127.8	128.6	128.9		
Calgary	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
	1995	1.3	126.2	126.8	126.9	127.0	126.7
D 496093	1996	2.4	127.4	128.0	127.8		
Edmonton	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	1994	2.8	119.3	120.4	121.3	121.8	120.7
	1995	3.3	123.7	124.3	124.4	124.6	124.3
D 496108	1996	2.7	125.0	125.7	125.5		
Vancouver	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
	1994	40.2	123.7	124.3	125.1	125.6	124.7
	1995	45.8	127.9	128.8	128.8	128.8	128.6
D 496123	1996	49.3	129.3	130.3	130.6		

TABLEAU - 5.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
d'appartements, 1986=100

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note (Matrices 2042 and 2043: 1986=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques (Matrices 2042 et 2043: 1986=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'œuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle, pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB
Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Building Permits, annual summary, 64-203-XPB
Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB
Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB
Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB
Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB
Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB
Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB
Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courrier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, Seven City Composite,
City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agréat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0
1996	1.4	17.1	6.9	29.1	4.9	4.9	35.7	100.0

TABLEAU - 6

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, Agrégat des sept villes,
Pondérations de la ville**

TABLE - 6.1

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100**

TABLEAU - 6.1

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100**

	Year	Weights		Quarter - Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	
	Année	Pondérations		I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agréat des sept villes	1993	100.0		121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
	1994	100.0		123.1	124.3	125.1	125.7	124.6
	1995	100.0		127.8	128.2	128.6	129.1	128.4
	1996	100.0		129.6	130.5	131.0		
D 697401								
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	56.7	100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
	1994	52.9	100.0	122.3	123.3	124.0	124.5	123.5
	1995	52.7	100.0	126.7	127.1	127.3	127.8	127.2
	1996	48.9	100.0	128.3	129.1	129.5		
D 697402								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
	1994		52.4	121.9	123.2	123.8	124.3	123.3
	1995		41.8	126.4	126.9	127.3	127.8	127.1
	1996		35.5	128.2	129.0	129.4		
D 697441								
Warehouse – Entrepôt	1993		15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
	1994		17.6	125.6	126.2	126.6	127.1	126.4
	1995		21.6	129.6	129.9	129.9	130.3	129.9
	1996		26.1	130.9	132.2	132.7		
D 697442								
Shopping center – Centre d'achats	1993		27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
	1994		30.0	119.3	120.1	121.1	121.7	120.6
	1995		36.6	123.9	124.2	124.3	124.8	124.3
	1996		38.4	125.3	125.7	126.1		
D 697443								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993		17.3	122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
	1994		14.1	125.1	126.8	127.7	128.6	127.1
	1995		13.9	130.4	130.7	131.2	131.9	131.1
	1996		14.1	132.5	133.4	133.9		
D 697403								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993		26.0	122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
	1994		33.0	124.1	125.4	126.3	127.0	125.7
	1995		33.5	129.0	129.6	130.0	130.5	129.8
	1996		37.0	131.0	132.2	132.8		
D 697404								
HALIFAX	1993		100.0	109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
	1994		100.0	110.4	111.4	112.0	112.6	111.6
	1995		100.0	113.8	114.3	114.7	115.3	114.5
	1996		100.0	115.8	115.7	115.8		
D 697405								
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	73.0	100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
	1994	58.9	100.0	109.6	110.4	111.0	111.4	110.6
	1995	66.3	100.0	112.5	113.1	113.5	114.1	113.3
	1996	78.0	100.0	114.6	114.4	114.5		
D 697406								
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
	1994		24.3	111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
	1995		24.0	115.4	115.8	116.5	117.1	116.2
	1996		15.3	117.3	117.1	117.3		
D 697450								
Warehouse – Entrepôt	1993		10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
	1994		14.6	105.6	106.3	106.7	107.0	106.4
	1995		15.2	108.5	108.7	108.8	109.5	108.9
	1996		10.3	109.8	109.9	110.2		
D 697455								
Shopping center – Centre d'achats	1993		67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
	1994		61.1	107.8	108.5	109.3	109.7	108.8
	1995		60.8	110.4	111.1	111.5	112.1	111.3
	1996		74.4	112.7	112.5	112.5		
D 697460								
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	5.6		110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
	1994	4.7		112.6	113.9	114.3	115.1	114.0
	1995	7.5		116.8	117.1	117.5	118.1	117.4
	1996	7.0		118.5	118.7	119.0		
D 697407								
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	21.4		111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994	36.4		112.9	114.3	114.8	115.7	114.4
	1995	26.2		117.0	117.5	117.8	118.5	117.7
	1996	15.0		119.0	119.3	119.6		
D 697408								

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year	Weights		Quarter - Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	
	Année	Pondérations		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
MONTREAL	1993	100.0		121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
	1994	100.0		123.1	124.3	125.1	125.7	124.6
	1995	100.0		127.8	128.2	128.6	129.1	128.4
D 697413	1996	100.0		129.6	130.5	131.0		
Commercial building - Bâtiment commercial	1993	56.7	100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
	1994	52.9	100.0	122.3	123.3	124.0	124.5	123.5
	1995	52.7	100.0	126.7	127.1	127.3	127.8	127.2
D 697414	1996	48.9	100.0	128.3	129.1	129.5		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
	1994		52.4	121.9	123.2	123.8	124.3	123.3
	1995		41.8	126.4	126.9	127.3	127.8	127.1
D 697485	1996		35.5	128.2	129.0	129.4		
Warehouse - Entrepôt	1993		15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
	1994		17.6	125.6	126.2	126.6	127.1	126.4
	1995		21.6	129.6	129.9	129.9	130.3	129.9
D 697490	1996		26.1	130.9	132.2	132.7		
Shopping center - Centre d'achats	1993		27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
	1994		30.0	119.3	120.1	121.1	121.7	120.6
	1995		36.6	123.9	124.2	124.3	124.8	124.3
D 697495	1996		38.4	125.3	125.7	126.1		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1993		17.3	122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
	1994		14.1	125.1	126.8	127.7	128.6	127.1
	1995		13.9	130.4	130.7	131.2	131.9	131.1
D 697415	1996		14.1	132.5	133.4	133.9		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1993		26.0	122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
	1994		33.0	124.1	125.4	126.3	127.0	125.7
	1995		33.5	129.0	129.6	130.0	130.5	129.8
D 697416	1996		37.0	131.0	132.2	132.8		
OTTAWA	1993	100.0		109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
	1994	100.0		110.4	111.4	112.0	112.6	111.6
	1995	100.0		113.8	114.3	114.7	115.3	114.5
D 697417	1996	100.0		115.8	115.7	115.8		
Commercial building - Bâtiment commercial	1993	73.0	100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
	1994	58.9	100.0	109.6	110.4	111.0	111.4	110.6
	1995	66.3	100.0	112.5	113.1	113.5	114.1	113.3
D 697418	1996	78.0	100.0	114.6	114.4	114.5		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1993		21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
	1994		24.3	111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
	1995		24.0	115.4	115.8	116.5	117.1	116.2
D 697520	1996		15.3	117.3	117.1	117.3		
Warehouse - Entrepôt	1993		10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
	1994		14.6	105.6	106.3	106.7	107.0	106.4
	1995		15.2	108.5	108.7	108.8	109.5	108.9
D 697525	1996		10.3	109.8	109.9	110.2		
Shopping center - Centre d'achats	1993		67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
	1994		61.1	107.8	108.5	109.3	109.7	108.8
	1995		60.8	110.4	111.1	111.5	112.1	111.3
D 697530	1996		74.4	112.7	112.5	112.5		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1993		5.6	110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
	1994		4.7	112.6	113.9	114.3	115.1	114.0
	1995		7.5	116.8	117.1	117.5	118.1	117.4
D 697419	1996		7.0	118.5	118.7	119.0		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1993		21.4	111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994		36.4	112.9	114.3	114.8	115.7	114.4
	1995		26.2	117.0	117.5	117.8	118.5	117.7
D 697420	1996		15.0	119.0	119.3	119.6		

TABLE - 6.1

**Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100**

TABLEAU - 6.1

**Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100**

	Year	Weights		Quarter - Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	
	Année	Pondérations		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
TORONTO	1993	100.0		124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
	1994	100.0		126.4	128.3	129.5	130.2	128.6
	1995	100.0		131.8	132.2	132.8	133.6	127.3
D 697421	1996	100.0		134.1	134.9	135.4		132.6
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	48.1	100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5	100.0	125.3	127.1	128.0	128.6	127.3
	1995	38.2	100.0	130.4	130.9	131.5	132.4	131.3
D 697422	1996	47.6	100.0	132.8	133.5	133.8		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994		78.5	123.0	124.9	125.6	126.1	124.9
	1995		56.3	128.0	128.6	129.3	130.1	129.0
D 697555	1996		41.7	130.5	131.4	131.7		
Warehouse – Entrepôt	1993		6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994		5.9	130.7	132.3	133.3	133.8	132.5
	1995		11.7	135.1	135.6	136.3	137.0	136.0
D 697560	1996		22.3	137.4	138.2	138.7		
Shopping center – Centre d'achats	1993		12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994		15.6	121.9	123.5	125.2	125.8	124.1
	1995		32.1	127.2	127.6	128.0	128.9	127.9
D 697565	1996		36.0	129.5	129.7	129.8		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	26.6		126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0		129.3	131.7	132.9	133.7	131.9
	1995	22.2		135.1	135.5	136.1	136.9	135.9
D 697423	1996	21.8		137.7	138.6	139.1		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	25.3		122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5		125.1	127.0	128.5	129.2	127.5
	1995	39.6		130.6	130.9	131.6	132.3	131.4
D 697424	1996	30.6		132.8	133.7	134.3		
CALGARY	1993	100.0		123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0		124.9	125.8	126.4	126.8	126.0
	1995	100.0		129.6	129.9	130.3	130.6	130.1
D 697429	1996	100.0		131.0	131.9	132.5		
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	61.1	100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
	1994	58.3	100.0	124.4	125.2	125.8	126.2	125.4
	1995	63.5	100.0	129.0	129.2	129.4	129.8	129.4
D 697430	1996	62.7	100.0	130.2	130.9	131.6		
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994		17.4	126.0	127.0	127.5	128.0	127.1
	1995		19.4	130.1	130.7	130.9	131.2	130.7
D 697625	1996		18.4	131.5	132.1	132.4		
Warehouse – Entrepôt	1993		22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994		27.7	124.3	125.0	125.3	125.7	125.1
	1995		16.8	128.3	128.6	129.0	129.4	128.8
D 697630	1996		34.7	129.7	130.5	131.0		
Shopping center – Centre d'achats	1993		43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994		54.9	123.0	123.8	124.7	125.1	124.2
	1995		63.8	128.1	128.1	128.4	128.7	128.3
D 697635	1996		46.9	129.1	129.9	130.8		
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	8.5		121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6		123.8	124.9	125.4	125.9	125.0
	1995	11.3		128.4	128.8	129.2	129.6	129.0
D 697431	1996	15.0		130.0	131.0	131.5		
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	30.4		126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1		127.8	128.9	129.6	130.1	129.1
	1995	25.2		132.8	133.6	134.1	134.5	133.8
D 697432	1996	22.3		135.0	136.1	136.7		

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year	Weights		Quarter - Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	
	Année	Pondérations		I	II	III	IV	Moyenne annuelle
EDMONTON	1993	100.0		125.3	125.4	125.6	125.9	125.6
	1994	100.0		126.7	127.6	128.5	129.0	128.0
	1995	100.0		131.8	132.3	132.6	132.9	132.4
D 697433	1996	100.0		133.2	134.0	134.6		
Commercial building - Bâtiment commercial	1993	46.8	100.0	126.1	125.9	126.0	126.3	126.1
	1994	46.6	100.0	127.2	127.9	128.8	129.4	128.3
	1995	52.2	100.0	132.3	132.6	132.7	132.9	132.6
D 697434	1996	61.7	100.0	133.1	133.8	134.6		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1993		16.8	130.3	130.5	130.3	130.4	130.4
	1994		16.4	131.0	132.0	132.5	133.1	132.2
	1995		18.8	135.0	135.6	135.8	136.2	135.7
D 697660	1996		14.4	136.5	137.1	137.6		
Warehouse - Entrepôt	1993		17.8	126.0	125.9	126.3	126.6	126.2
	1994		12.8	127.4	128.0	128.6	129.2	128.3
	1995		15.8	131.7	132.0	132.3	132.6	132.2
D 697665	1996		23.3	132.8	133.5	134.2		
Shopping center - Centre d'achats	1993		65.4	124.0	123.7	123.8	124.1	123.9
	1994		70.8	125.1	125.8	126.9	127.5	126.3
	1995		65.5	130.6	130.8	130.9	131.0	130.6
D 697670	1996		62.3	131.2	131.9	132.7		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1993	11.9		125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
	1994	10.8		127.3	128.3	129.1	129.7	128.6
	1995	10.6		132.4	132.8	133.2	133.5	133.0
D 697435	1996	17.8		133.6	134.7	135.1		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1993	41.3		124.4	124.8	124.9	125.1	124.8
	1994	42.6		125.9	126.9	127.7	128.2	127.2
	1995	37.3		130.9	131.8	132.3	132.7	131.9
D 697436	1996	20.5		133.0	134.0	134.7		
VANCOUVER	1993	100.0		118.9	121.0	121.4	121.9	120.8
	1994	100.0		122.6	123.1	123.7	124.3	123.4
	1995	100.0		127.1	127.7	127.6	127.8	127.6
D 697437	1996	100.0		128.5	129.9	130.5		
Commercial building - Bâtiment commercial	1993	66.7	100.0	118.6	120.7	121.1	121.6	120.5
	1994	57.0	100.0	122.4	122.9	123.4	124.0	123.2
	1995	59.3	100.0	126.9	127.3	127.1	127.3	127.2
D 697438	1996	40.1	100.0	128.0	129.5	130.0		
Office building - Bâtiment tour de bureau	1993		36.5	119.6	121.6	122.0	122.7	121.5
	1994		37.9	123.5	124.1	124.6	125.1	124.3
	1995		37.2	127.8	128.2	128.5	128.6	128.3
D 697695	1996		31.7	129.2	130.2	130.8		
Warehouse - Entrepôt	1993		33.6	116.3	118.8	119.3	119.8	118.6
	1994		35.5	120.6	121.0	121.3	121.8	121.2
	1995		35.8	124.6	124.9	124.5	124.8	124.7
D 697700	1996		38.9	125.6	127.7	128.2		
Shopping center - Centre d'achats	1993		29.9	119.8	121.5	121.8	122.1	121.3
	1994		26.6	122.7	123.3	124.1	124.9	123.8
	1995		27.1	128.2	128.8	128.2	128.4	128.4
D 697705	1996		29.4	129.1	130.2	130.7		
Industrial building (factory) - Bâtiment industriel (usine)	1993	6.3		118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
	1994	6.5		123.5	124.1	124.5	125.2	124.3
	1995	6.0		127.9	128.2	128.3	128.6	128.3
D 697439	1996	5.7		129.3	131.2	131.7		
Institutional building (school) - Bâtiment institutionnel (école)	1993	27.0		119.5	121.5	122.0	122.3	121.3
	1994	36.5		122.9	123.5	124.0	124.6	123.8
	1995	34.8		127.5	128.3	128.4	128.6	128.2
D 697440	1996	54.2		129.2	130.6	131.3		

7. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)

Introduction

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001-XPB). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

Characteristics

General:

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators¹. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

¹ One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

7. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)

Introduction

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

Caractéristiques

Généralités:

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux¹. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

¹ Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Reference Documents

Catalogue 13-001-XPB: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Documents de référence

Bulletin n° 13-001-XPB au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE - 7.1

Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

	Year	Quarter – Trimestre				Annual Average					
		I	II	III	IV						
		I	II	III	IV						
	Année	I	II	III	IV	Moyenne annuelle					
Implicit price indexes - Business – Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1992	131.8	132.4	133.9	134.6	133.2					
	1993	134.8	136.8	137.8	137.4	136.7					
	1994	138.8	139.7	139.7	139.8	139.5					
	1995	138.8	139.2	141.1	138.7	139.5					
D 20567 Q. - T.	1996	138.4	139.3	139.8							
Year – Année											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business – Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	..	..	..	..	8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2
	1990-99	126.2	130.9	133.2	136.7	139.5	139.5				
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.6	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.6	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
D 617001 A.	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2
Historical Non-residential Price
Deflators, 1986 = 100

	Year	Quarter - Trimestre				Annual Average
		I	II	III	IV	
	Année	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1992	116.2	115.9	114.9	115.2	115.6
	1993	116.4	115.7	116.8	117.6	116.6
	1994	118.8	120.1	120.6	120.9	120.1
	1995	122.9	123.9	125.0	126.0	124.5
	1996	125.0	126.4	126.5		
D 20568 Q. - T.						

		Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business - Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	..	..	..	..	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8
	1990-99	119.2	116.4	115.6	116.6	120.1	124.5				
Input index - Total (1971=100) - Indice des entrées - Total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
D 481601 A.	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.
(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3
Machinery and Equipment Implicit
Price Indexes, 1986=100

	Year	Quarter - Trimestre				Annual Average
		I	II	III	IV	
	Année	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1992	70.9	69.6	67.9	67.2	68.8
	1993	66.5	65.4	64.2	62.3	64.5
	1994	63.7	63.3	63.2	61.6	63.0
	1995	59.3	59.4	57.2	54.8	57.7
	1996	53.4	53.8	52.0		
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1992	85.6	84.5	83.3	83.5	84.2
	1993	82.5	82.3	82.4	82.1	82.3
	1994	82.4	83.1	83.0	82.1	82.7
	1995	81.6	82.2	78.3	76.7	79.7
	1996	77.0	75.9	75.3		
D20569 A.						

8. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

8. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPB
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

		Year Année	Weights Pondérations	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
				I	II	III	IV	
Total		1993	100.0	107.1	107.7	108.9	110.5	108.6
		1994		112.1	113.8	114.1	115.4	113.9
		1995		118.9	118.3	118.3	119.4	118.7
D 696700		1996		120.9	121.1	121.7		
Agriculture		1993	11.0	121.2	122.0	122.3	123.7	122.3
		1994		127.4	128.7	132.1	135.8	131.0
		1995		138.6	139.5	139.6	142.4	140.0
D 696703	Rating - A - Évaluation	1996		144.9	145.6	145.6		
Forestry - Exploitation forestière		1993	1.5	117.0	117.2	118.6	120.4	118.3
		1994		121.4	122.8	123.8	125.3	123.3
		1995		128.6	129.3	129.4	131.2	129.6
D 696706	Rating - B - Évaluation	1996		132.5	132.6	133.0		
Fishing - Pêche		1993	0.6	108.3	108.0	110.8	111.8	109.7
		1994		112.6	115.1	116.6	117.3	115.4
		1995		120.6	118.8	119.3	118.5	119.3
D 696709	Rating - C - Évaluation	1996		118.8	118.1	118.9		
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole		1993	6.0	105.9	106.3	108.2	110.2	107.7
		1994		111.8	114.0	113.8	114.7	113.6
		1995		118.7	117.5	117.9	118.5	118.2
D 696712	Rating - B - Évaluation	1996		120.3	120.6	121.6		
Manufacturing - Industries manufacturières		1993	29.9	109.5	110.3	112.1	113.8	111.4
		1994		115.4	117.8	117.6	118.5	117.3
		1995		122.9	122.4	122.8	123.4	122.9
D 696715		1996		125.0	125.7	126.4		
Food and beverages - Aliments et boissons		1993	2.9	108.9	109.4	110.5	112.2	110.3
		1994		113.6	115.2	115.3	116.5	115.2
		1995		120.3	120.0	120.0	121.1	120.4
D 696718	Rating - C - Évaluation	1996		122.1	121.9	122.1		
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac		1993	0.4	113.5	114.1	114.9	116.3	114.7
		1994		117.6	118.8	119.1	120.3	119.0
		1995		123.1	123.7	123.6	124.4	123.7
D 696721	Rating - C - Évaluation	1996		125.8	125.7	126.0		
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique		1993	0.8	110.1	110.8	112.6	114.2	111.9
		1994		115.9	118.3	118.5	119.4	118.0
		1995		124.2	123.0	122.7	123.7	123.4
D 696724	Rating - B - Évaluation	1996		125.1	125.7	126.4		
Leather goods - Produits du cuir		1993	0.1	111.7	112.3	113.2	114.0	112.8
		1994		114.8	115.9	116.3	117.7	116.2
		1995		120.2	120.1	120.8	122.3	120.9
D 696727	Rating - B - Évaluation	1996		123.0	123.5	124.0		
Textile products - Produits textiles		1993	0.5	106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
		1994		114.5	117.4	117.0	117.6	116.6
		1995		121.6	119.7	119.3	119.7	120.1
D 696730	Rating - B - Évaluation	1996		120.9	121.2	121.9		
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries		1993	0.2	101.8	102.8	104.5	106.2	103.8
		1994		108.1	110.7	110.7	111.5	110.3
		1995		115.2	114.1	113.8	114.2	114.3
D 696733	Rating - B - Évaluation	1996		115.4	115.9	116.4		
Wood products - Produits du bois		1993	1.2	112.0	112.5	114.1	116.4	113.8
		1994		118.2	120.5	120.7	121.7	120.3
		1995		125.0	124.2	124.1	125.9	124.8
D 696736	Rating - B - Évaluation	1996		128.2	129.1	129.8		
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement		1993	0.3	107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
		1994		112.2	114.3	114.7	115.9	114.3
		1995		119.6	119.5	120.2	121.7	120.3
D 696739	Rating - B - Évaluation	1996		123.8	124.2	125.3		

TABLE - 8.1
Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1
Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

		Year Année	Weights Pondérations	Quarter – Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
				I	II	III	IV	
				I	II	III	IV	
Paper and allied industries – Papier et industries connexes D 696742	Rating – B – Évaluation	1993	4.9	113.6	114.8	117.0	118.8	116.1
		1994		120.8	124.0	123.6	124.2	123.2
		1995		128.5	129.0	129.0	129.5	129.0
		1996		132.0	132.2	132.9		
Printing and publishing – Imprimerie et édition D 696745	Rating – B – Évaluation	1993	1.1	110.1	110.7	112.5	114.0	111.8
		1994		115.3	117.4	117.6	118.4	117.1
		1995		122.0	120.9	124.2	124.6	122.9
		1996		125.9	126.3	126.8		
Primary metals – Métaux primaires D 696748	Rating – B – Évaluation	1993	3.8	105.9	106.6	108.7	110.7	108.0
		1994		112.4	114.7	114.3	115.0	114.1
		1995		119.8	118.6	120.2	120.3	119.7
		1996		122.4	122.9	123.9		
Metal fabricating – Fabrication des métaux D 696751	Rating – B – Évaluation	1993	1.3	109.0	109.8	111.3	112.8	110.7
		1994		114.6	116.2	115.9	116.7	115.9
		1995		123.5	122.9	123.2	123.5	123.3
		1996		125.8	126.2	126.8		
Machinery – Machinerie D 696754	Rating – B – Évaluation	1993	0.8	103.6	104.3	105.8	107.4	105.3
		1994		108.9	111.0	111.2	112.1	110.8
		1995		116.6	116.1	116.6	117.7	116.8
		1996		119.4	119.7	120.0		
Transport equipment – Matériel de transport D 696757	Rating – B – Évaluation	1993	2.8	106.5	107.4	109.4	111.3	108.7
		1994		112.9	115.4	115.0	115.9	114.8
		1995		121.1	119.9	120.2	120.4	120.4
		1996		122.4	122.9	123.7		
Electrical products – Produits électriques D 696760	Rating – B – Évaluation	1993	1.3	109.6	110.3	112.2	113.9	111.5
		1994		114.8	117.1	117.2	119.7	117.2
		1995		123.4	122.4	122.6	123.1	122.9
		1996		124.4	124.7	125.5		
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques D 696763	Rating – B – Évaluation	1993	1.0	110.6	111.4	113.6	115.7	112.8
		1994		118.1	120.0	119.5	121.1	119.7
		1995		125.3	124.7	124.6	125.4	125.0
		1996		127.1	126.9	128.7		
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon D 696766	Rating – B – Évaluation	1993	0.9	111.8	112.3	114.0	115.3	113.4
		1994		116.5	119.4	119.4	119.8	118.8
		1995		124.0	123.3	123.4	123.8	123.6
		1996		124.5	127.7	128.1		
Chemicals and chemical products – Produits chimiques D 696769	Rating – B – Évaluation	1993	5.1	110.4	111.1	112.5	113.8	112.0
		1994		115.1	117.8	117.7	118.0	117.2
		1995		122.8	122.6	122.8	123.3	122.9
		1996		124.0	126.6	127.0		
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses D 696772	Rating – B – Évaluation	1993	0.6	108.5	109.3	110.7	112.5	110.3
		1994		114.0	116.0	116.1	117.3	115.9
		1995		120.5	119.8	119.6	120.5	120.1
		1996		121.8	121.9	122.4		
Construction D 696775	Rating – C – Évaluation	1993	3.5	107.1	108.0	110.0	112.3	109.4
		1994		114.4	117.1	116.8	117.5	116.5
		1995		122.4	121.0	121.3	121.7	121.6
		1996		124.0	124.1	124.8		
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entrepotage et services publics D 696778		1993	25.9	104.7	105.2	106.4	107.7	106.0
		1994		108.8	109.7	109.8	110.5	109.7
		1995		113.4	112.5	112.4	112.9	112.8
		1996		113.8	113.7	114.1		
Electric power – Énergie électrique D 696781	Rating – B – Évaluation	1993	9.5	108.5	108.9	110.2	111.3	109.7
		1994		112.9	115.0	115.1	115.7	114.7
		1995		119.3	119.2	119.2	119.7	119.4
		1996		120.5	120.7	121.0		

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Gas distribution – Distribution du gaz	1993	1.3	104.3	103.1	103.5	104.8	103.9
	1994		105.3	106.0	107.1	107.8	106.6
	1995		111.8	112.1	112.4	112.9	112.3
D 696784 Rating – B – Évaluation	1996		112.8	112.9	113.0		
Railway transport – Transport ferroviaire	1993	1.3	102.1	102.9	104.6	106.0	103.9
	1994		105.6	107.5	107.9	108.9	107.5
	1995		113.6	113.1	113.3	113.5	113.4
D 696787 Rating – B – Évaluation	1996		114.3	114.4	114.6		
Urban transit – Transport urbain	1993	0.8	112.2	114.2	114.5	115.4	114.1
	1994		114.0	114.1	117.1	117.5	115.7
	1995		119.3	122.5	123.0	122.5	121.8
D 696790 Rating – B – Évaluation	1996		126.1	124.9	125.8		
Water transport – Transport par eau	1993	1.2	107.9	107.5	110.8	111.4	109.4
	1994		112.3	114.5	116.5	117.4	115.2
	1995		120.6	118.1	118.2	117.3	118.6
D 696793 Rating – C – Évaluation	1996		117.3	116.1	116.9		
Motor transport – Camionnage	1993	1.2	111.5	112.3	113.3	114.7	113.0
	1994		115.8	116.9	118.4	119.8	117.7
	1995		123.2	123.2	123.2	124.4	123.5
D 696796 Rating – B – Évaluation	1996		126.7	126.4	126.8		
Grain elevators – Silos à céréales	1993	0.4	98.2	98.8	99.9	101.0	99.5
	1994		102.3	103.8	104.2	104.6	103.7
	1995		106.9	106.9	107.2	107.4	107.1
D 696799 Rating – B – Évaluation	1996		108.7	109.3	109.2		
Telephones – Téléphones	1993	5.5	93.3	93.8	93.9	94.6	93.9
	1994		95.2	92.3	91.1	91.5	92.5
	1995		92.1	89.8	88.9	90.0	90.2
D 696802 Rating – B – Évaluation	1996		90.5	90.5	90.7		
Broadcasting – Radiodiffusion	1993	1.4	104.4	104.8	105.3	106.3	105.2
	1994		107.5	108.7	109.6	110.5	109.1
	1995		112.6	112.7	113.1	113.5	113.0
D 696805 Rating – B – Évaluation	1996		113.3	113.3	113.5		
Air transport – Transport aérien	1993	2.8	110.7	112.3	115.2	118.3	114.1
	1994		120.7	123.7	123.0	123.7	122.8
	1995		128.2	125.3	125.0	125.2	125.9
D 696808 Rating – D – Évaluation	1996		127.5	127.2	128.3		
Other utilities – Autres services publics	1993	0.5	100.3	101.1	102.7	104.8	102.2
	1994		106.3	108.1	108.2	109.4	108.0
	1995		112.6	111.0	110.7	111.5	111.5
D 696811 Rating – C – Évaluation	1996		113.0	113.0	113.6		
Trade – Commerce	1993	4.0	100.9	101.3	102.3	104.0	102.1
	1994		105.0	106.4	106.7	108.1	106.6
	1995		110.9	110.2	109.8	111.3	110.6
D 696814 Rating – B – Évaluation	1996		112.5	112.4	112.7		
Finance, insurance and real estate – Finance, assurance et immeuble	1993	1.8	98.9	99.0	99.5	100.6	99.5
	1994		101.3	102.3	102.3	103.1	102.3
	1995		104.4	104.2	103.9	104.8	104.3
D 696817 Rating – B – Évaluation	1996		105.4	105.4	105.6		
Community, business and personal services – Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1993	11.1	95.1	95.4	96.0	97.8	96.1
	1994		98.9	99.9	99.9	101.9	100.2
	1995		104.0	103.2	102.7	105.0	103.7
D 696820	1996		106.3	106.4	106.7		
Commercial services – Services commerciaux	1993	9.8	93.7	94.0	94.6	96.5	94.7
	1994		97.6	98.6	98.5	100.6	98.8
	1995		102.8	101.9	101.4	103.8	102.5
D 696823 Rating – B – Évaluation	1996		105.0	105.1	105.4		

TABLE - 8.1
Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1
Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

		Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
Year			I	II	III	IV	
Année			I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1993	1.3	105.4	105.7	106.1	107.5	106.2
	1994		108.5	109.3	109.8	111.2	109.7
	1995		113.2	112.8	112.7	114.3	113.3
	1996		115.6	115.8	116.0		
D 696826	Rating – B – Évaluation						
Public administration – Administration publique	1993	4.7	106.0	106.8	108.3	110.0	107.8
	1994		111.6	113.5	113.8	114.7	113.4
	1995		118.0	117.0	117.0	117.7	117.4
	1996		119.1	119.0	119.6		
D 696829							
Federal government – Administration fédérale	1993	1.7	106.3	106.7	108.4	110.2	107.9
	1994		111.6	113.5	113.8	114.9	113.5
	1995		118.2	116.9	116.8	117.6	117.4
	1996		118.8	118.4	119.0		
D 696832	Rating – B – Évaluation						
Provincial government – Administration provinciale	1993	0.7	106.9	107.7	109.0	110.7	108.6
	1994		112.0	113.8	113.4	114.4	113.4
	1995		117.7	117.2	117.1	118.0	117.5
	1996		119.1	119.1	119.6		
D 696835	Rating – B – Évaluation						
Municipal government – Administration municipale	1993	0.9	106.8	107.9	109.9	111.9	109.1
	1994		114.5	117.1	116.8	117.8	116.6
	1995		121.5	120.6	120.7	121.6	121.1
	1996		122.7	122.9	123.8		
D 696838	Rating – B – Évaluation						
Other government services – Autres administrations	1993	1.4	104.7	105.6	106.7	108.2	106.3
	1994		109.4	110.9	111.8	112.5	111.2
	1995		115.5	114.6	114.8	115.2	115.0
	1996		116.9	117.0	117.5		
D 696841	Rating – B – Évaluation						

TABLE - 8.2

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100**

TABLEAU - 8.2

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100**

	Year Année	L - Level Niveau - L	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
			I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1993	205	107.1	108.4	108.7	108.9	108.1
	1994		109.3	109.9	110.5	111.7	110.4
	1995		113.4	115.9	116.4	116.5	115.6
D 696845	1996		116.8	116.9	117.0		
Tanks – Réservoirs	1993	273	129.9	130.0	130.2	130.4	130.1
	1994		130.7	132.4	134.5	134.7	133.1
	1995		145.0	151.9	152.0	152.1	150.3
D 696848	1996		152.1	152.1	152.2		
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler	1993	296	108.0	108.5	110.5	112.5	109.9
	1994		114.0	116.8	116.1	116.6	115.9
	1995		121.3	121.2	120.9	120.5	121.0
D 696851	1996		123.0	124.0	124.9		
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1993	304	119.6	120.3	121.2	122.4	120.9
	1994		123.4	125.5	125.2	127.0	125.3
	1995		129.8	130.4	133.1	134.3	131.9
D 696854	1996		136.0	136.9	137.6		
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission	1993	316	100.1	101.8	104.2	106.1	103.1
	1994		108.2	111.0	109.9	110.2	109.8
	1995		116.9	116.4	117.0	117.3	116.9
D 696857	1996		120.9	121.0	121.5		
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1993	317	113.2	114.0	115.5	116.8	114.9
	1994		118.8	121.1	121.1	121.4	120.6
	1995		124.8	123.6	123.6	123.7	123.9
D 696860	1996		124.8	124.9	125.6		
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1993	318	97.4	98.3	99.9	102.0	99.4
	1994		103.5	105.9	105.9	107.0	105.6
	1995		109.3	108.7	109.4	109.7	109.3
D 696863	1996		111.4	112.7	113.3		
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.	1993	319	91.6	92.1	93.8	95.3	93.2
	1994		96.6	98.1	97.1	97.1	97.2
	1995		100.0	98.6	98.5	98.2	98.8
D 696866	1996		99.1	99.4	99.7		
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1993	320	102.0	101.5	102.1	102.6	102.1
	1994		103.3	104.9	104.7	104.9	104.5
	1995		107.0	108.3	108.2	108.6	108.0
D 696869	1996		110.2	111.3	109.5		
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1993	326	94.1	94.7	96.0	97.4	95.6
	1994		98.7	100.6	100.8	101.1	100.3
	1995		104.8	103.5	103.4	103.4	103.8
D 696872	1996		104.9	104.8	105.3		
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1993	335	124.7	125.2	126.1	127.8	126.0
	1994		130.2	131.8	135.3	139.0	134.1
	1995		143.8	143.8	143.2	147.1	144.5
D 696878	1996		149.6	149.9	149.9		
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm.	1993	339	98.1	98.9	99.6	100.5	99.3
	1994		101.2	103.7	105.3	108.1	104.6
	1995		113.5	112.9	111.4	111.4	112.3
D 696884	1996		109.7	108.6	108.7		
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1993	368	111.0	111.5	112.8	113.8	112.3
	1994		115.5	117.0	116.7	117.4	116.7
	1995		119.9	121.9	122.2	123.2	121.8
D 696893	1996		123.8	125.2	125.8		
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1993	499	114.1	115.4	116.9	118.1	116.1
	1994		119.8	122.0	121.3	121.1	121.1
	1995		124.2	123.3	124.3	124.5	124.1
D 696896	1996		126.4	126.5	127.4		

TABLE - 8.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 8.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
		I	II	III	IV	
Forestry - Exploitation forestière	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
	1994	130.7	132.1	133.2	135.6	132.9
	1995	137.7	138.4	138.8	141.3	139.1
D 696903	1996	142.7	143.0	143.8		
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
	1994	116.9	119.1	118.6	119.8	118.6
	1995	123.5	122.0	122.3	123.2	122.8
D 696906	1996	125.6	126.1	127.6		
Food and beverages - Aliments et boissons	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
	1994	125.7	127.4	127.1	127.6	127.0
	1995	133.2	132.5	132.2	132.1	132.5
D 696909	1996	133.3	131.2	131.5		
Wood products - Produits du bois	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
	1994	127.6	130.3	131.0	130.8	129.9
	1995	132.8	131.3	132.0	132.9	132.3
D 696915	1996	137.2	139.6	141.3		
Paper and allied industries - Papier et industries connexes	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
	1994	126.2	130.0	129.2	129.4	128.7
	1995	133.8	134.6	134.5	134.5	134.4
D 696918	1996	137.6	137.6	138.5		
Metal fabricating - Fabrication des métaux	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
	1994	120.7	121.0	120.5	121.1	120.8
	1995	132.6	131.9	132.2	132.0	132.2
D 696924	1996	135.2	135.3	136.1		
Construction	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
	1994	116.9	119.4	118.8	119.6	118.7
	1995	123.8	121.9	121.4	121.9	122.3
D 696933	1996	124.3	124.2	125.3		
Electric power - Énergie électrique	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.3
	1995	118.5	117.5	117.5	117.5	117.8
D 696936	1996	119.2	118.9	119.3		

9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrix 2022: 1986=100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics**General:**

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:**Machinery and Equipment:**

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques

(Matrice 2022: 1986=100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

Caractéristiques**Généralités:**

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:**Machines et matériel:**

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionally, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employés salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

Weight Base:**Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

Historical Data

Annuals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annuals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents**Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
 Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
 Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
 Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
 Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
 Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
 Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:**Indexes 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence**Indexes 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin n° 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
 Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
 La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
 Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
 Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
 Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
 L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1

Electric Utility Construction Price Indexes,
1986 = 100

TABLEAU - 9.1

Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1986 = 100

	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems - Total Réseaux de distribution											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
D 696101	1990-99	117.2	116.3	119.0	122.0	126.1	132.6				
Total direct costs - Ensembles des coûts directs	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
D 696102	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.5	117.0	120.0	124.5	131.6				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
D 696103	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.8	126.6	130.8	133.8	135.4	138.2				
2. Transmission lines - Total Lignes de transmission											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
D 696131	1990-99	120.4	117.8	116.4	119.5	126.1	133.2				
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
D 696158	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.4	118.1	116.9	120.3	126.9	134.2				
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
D 696133	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
	1990-99	120.8	116.2	114.2	117.9	126.1	135.0				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
D 696134	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.5	122.5	124.7	126.1	128.4	130.3				
3. Transformer stations - Total Postes de transformation											
	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.0	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
D 696161	1990-99	125.7	120.4	120.5	121.1	129.6	135.1				
Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
D 696164	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	112.1	114.8	120.3	126.2	130.3				
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
D 696165	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.2	121.7	120.8	120.2	132.1	139.4				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
D 696166	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	122.0	124.2	125.6	127.7	129.6				
4. Hydro electric generating stations - Total - Centrales hydro-électriques											
	1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
D 696201	1990-99	119.3	120.0	122.6	124.5	128.1	131.4				
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
D 696252	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	119.4	120.5	123.5	125.7	129.3	132.7				
Structures - Constructions	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
D 696250	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	120.1	119.8	122.4	124.2	127.6	130.5				
Equipment - Matériel	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
D 696251	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	119.9	119.9	124.8	127.4	133.3	138.8				
Temporary camps - Baraquements provisoires	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
D 696206	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	119.3	119.5	120.2	122.4	125.3	127.9				
Engineering and administration - Ingénierie et administration	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
D 696208	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	123.6	126.9	129.9	131.2	133.9				

TABLE - 9.1
Electric Utility Construction Price Indexes,
1986 = 100

TABLEAU - 9.1
Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1986 = 100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
D696261	1990-99	118.0	120.4	122.5	124.6	129.0	132.3				
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
D696290	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
	1990-99	118.1	120.8	123.2	125.6	130.0	133.4				
Buildings and structures - Bâtiments et structures	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
D696262	1990-99	117.3	111.8	109.8	112.5	117.6	123.2				
Electrical-mechanical systems and services - Systèmes et services électromécaniques	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
D696263	1990-99	118.7	123.0	126.3	128.5	133.1	136.1				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
D696264	1990-99	115.8	117.9	119.1	120.2	123.1	125.1				

10. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

10. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986=100, annuels, depuis 1976)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB.
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 10.1

Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986=100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	50.7	53.8	58.0	63.9
	1980-89	71.5	78.7	86.2	91.3	94.5	97.6	100.0	100.2	101.4	102.5
	1990-99	103.0	98.2	94.9	92.5	89.6					
Outside plant – Installations à l'extérieur	1976-79	...	...	...	...	...	...	50.7	53.5	56.9	64.7
D696001 A.	1980-89	73.2	79.1	86.1	92.3	94.9	98.4	100.0	101.7	106.9	113.8
	1990-99	115.0	111.2	113.0	110.4	109.3					
Central office equipment – Matériel de bureau central	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.7	47.9	52.9	58.5
D696002 A.	1980-89	66.9	75.4	83.3	88.5	92.5	96.9	100.0	99.5	97.4	94.4
	1990-99	94.4	89.4	83.3	80.7	76.5					
Station equipment – Matériel des postes	1976-79	...	...	...	...	...	...	62.2	65.0	68.3	71.8
D696003 A.	1980-89	76.9	83.1	90.5	94.2	97.7	98.3	100.0	100.0	101.5	103.4
	1990-99	105.5	101.1	102.5	103.5	101.7					
General equipment – Matériel général	1976-79	...	...	...	...	...	...	51.4	55.5	59.7	66.2
D696004 A.	1980-89	73.2	80.9	88.3	92.6	94.0	97.3	100.0	99.5	102.0	104.4
	1990-99	104.5	98.2	96.1	92.9	92.2					

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986=100

TABLE - 10.2

Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0						
Outside Plant – Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	26.3	26.3	26.3	26.3
	1980-1989	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8
	1990-1999	28.3	22.4	20.7	19.7						
Central Office equipment – Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	34.2	34.2	34.2	34.2
	1980-1989	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3
	1990-1999	46.3	49.7	54.2	49.4						
Station Equipment – Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	25.4	25.4	25.4	25.4
	1980-1989	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5
	1990-1999	10.3	9.5	10.7	15.3						
General Equipment – Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	14.1	14.1	14.1	14.1
	1980-1989	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4
	1990-1999	15.1	18.4	14.4	15.6						

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

11. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Note

(Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charges to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

11. Indices des prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques

(Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la main-d'œuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierie-conseil est employée sur les indices des prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices des prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.
Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB.

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: ladoann@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique : ladoann@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1992 = 100

	Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
	Année	A Total	B Taux de rémunération	C Multiplicateur net réel
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada	1991	97.7	97.6	99.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.9	101.7	99.9
A	1994	100.8	103.3	98.9
D 496200	1995	97.6	105.6	94.4
Buildings – Bâtiments	1991	100.2	97.9	101.7
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.6	101.2	100.1
A	1994	101.4	102.9	100.0
D 496201	1995	98.6	105.2	95.7
Transportation – Transport	1991	98.2	98.0	99.6
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.7	101.4	101.0
A	1994	102.1	103.0	100.5
D 496204	1995	98.4	105.1	95.6
Municipal Services – Services municipaux	1991	97.9	97.3	99.9
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.4	102.0	100.2
A	1994	100.1	103.5	98.1
D 496207	1995	98.8	105.7	95.5
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	1991	98.2	98.4	99.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	102.1	101.6	101.2
A	1994	103.3	103.2	101.5
D 496210	1995	101.8	105.7	98.4
Industrial Services – Services industriels	1991	97.0	97.4	98.9
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.3	102.0	99.1
A	1994	98.8	103.6	96.7
D 496211	1995	96.5	106.0	92.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires	1991	95.6	97.5	97.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	103.5	101.8	102.4
A	1994	101.9	103.1	100.2
D 496212	1995	96.2	105.2	93.3
Pulp and Paper – Pâtes et papiers	1991	95.1	98.1	96.2
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	94.0	101.2	93.6
A	1994	92.2	102.2	91.4
D 496213	1995	88.4	105.0	86.0
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel	1991	97.0	97.1	99.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.6	101.9	100.4
A	1994	99.7	103.5	97.7
D 496214	1995	99.4	105.4	96.3
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique	1991	96.1	97.3	98.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.6	102.3	99.0
A	1994	100.8	104.4	97.8
D 496215	1995	92.9	107.3	88.4
Other Industrial Services – Autres services industriels	1991	100.2	97.2	102.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.4	102.3	98.8
A	1994	101.5	104.8	98.2
D 496216	1995	106.9	107.4	101.7
Other Engineering Services, – Autres services d'ingénieries	1991	96.4	97.6	98.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.5	101.5	100.7
A	1994	105.5	102.7	104.2
D 496217	1995	95.0	104.3	93.0
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger	1991	96.0	96.3	99.0
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	104.1	103.3	101.5
A	1994	97.2	105.4	93.6
D 496296	1995	99.6	107.6	94.5
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés	1991	97.6	97.5	99.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.2	101.9	100.1
A	1994	100.4	103.5	98.3
D 496302	1995	97.8	105.7	94.5

TABLEAU - 11.1

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
	Année	A Total	B Taux de rémunération	C Multiplicateur net réel
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada	1991	97.7	97.6	99.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.9	101.7	99.9
A	1994	100.8	103.3	98.9
D 496200	1995	97.6	105.6	94.4
Buildings – Bâtiments	1991	100.2	97.9	101.7
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.6	101.2	100.1
A	1994	101.4	102.9	100.0
D 496201	1995	98.6	105.2	95.7
Transportation – Transport	1991	98.2	98.0	99.6
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.7	101.4	101.0
A	1994	102.1	103.0	100.5
D 496204	1995	98.4	105.1	95.6
Municipal Services – Services municipaux	1991	97.9	97.3	99.9
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.4	102.0	100.2
A	1994	100.1	103.5	98.1
D 496207	1995	98.8	105.7	95.5
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	1991	98.2	98.4	99.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	102.1	101.6	101.2
A	1994	103.3	103.2	101.5
D 496210	1995	101.8	105.7	98.4
Industrial Services – Services industriels	1991	97.0	97.4	98.9
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.3	102.0	99.1
A	1994	98.8	103.6	96.7
D 496211	1995	96.5	106.0	92.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires	1991	95.6	97.5	97.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	103.5	101.8	102.4
A	1994	101.9	103.1	100.2
D 496212	1995	96.2	105.2	93.3
Pulp and Paper – Pâtes et papiers	1991	95.1	98.1	96.2
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	94.0	101.2	93.6
A	1994	92.2	102.2	91.4
D 496213	1995	88.4	105.0	86.0
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel	1991	97.0	97.1	99.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.6	101.9	100.4
A	1994	99.7	103.5	97.7
D 496214	1995	99.4	105.4	96.3
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique	1991	96.1	97.3	98.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.6	102.3	99.0
A	1994	100.8	104.4	97.8
D 496215	1995	92.9	107.3	88.4
Other Industrial Services – Autres services industriels	1991	100.2	97.2	102.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.4	102.3	98.8
A	1994	101.5	104.8	98.2
D 496216	1995	106.9	107.4	101.7
Other Engineering Services, – Autres services d'ingénieries	1991	96.4	97.6	98.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.5	101.5	100.7
A	1994	105.5	102.7	104.2
D 496217	1995	95.0	104.3	93.0
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger	1991	96.0	96.3	99.0
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	104.1	103.3	101.5
A	1994	97.2	105.4	93.6
D 496296	1995	99.6	107.6	94.5
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés	1991	97.6	97.5	99.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.2	101.9	100.1
A	1994	100.4	103.5	98.3
D 496302	1995	97.8	105.7	94.5

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes (CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil (IPIC) par marché (Canada et étranger) et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réel
ATLANTIC - ATLANTIQUE				
Total Engineering – Ingénierie total	1991	97.3	97.4	99.2
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	99.7	101.5	98.9
	1994	99.8	103.0	98.3
	1995	100.8	104.8	98.1
A D 496218	B D 496323	C D 496428		
Buildings – Bâtiments	1991	x	x	x
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	99.4	100.8	99.3
	1994	94.0	101.7	93.8
	1995	94.2	102.8	93.5
A D 496219	B D 496324	C D 496429		
Transportation – Transport	1991	x	x	x
	1992	x	x	x
	1993	x	x	x
	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
A D 496222	B D 496327	C D 496432		
Municipal Services – Services municipaux	1991	97.0	96.9	99.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.0	101.8	99.0
	1994	103.2	102.9	101.7
	1995	106.8	104.4	104.5
A D 496225	B D 496330	C D 496435		
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	1991	x	x	x
	1992	x	x	x
	1993	x	x	x
	1994	x	x	x
	1995	x	x	x
A D 496228	B D 496333	C D 496438		
Industrial Services – Services Industriels	1991	96.9	97.4	98.8
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.1	102.0	98.8
	1994	99.1	103.6	96.9
	1995	97.4	106.0	93.8
A D 496229	B D 496334	C D 496439		
QUEBEC - QUÉBEC				
Total Engineering – Ingénierie total	1991	98.1	97.4	100.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.7	101.8	100.6
	1994	102.2	103.3	100.3
	1995	96.0	105.4	93.0
A D 496231	B D 496336	C D 496441		
Buildings – Bâtiments	1991	102.2	97.1	104.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.9	101.9	100.7
	1994	106.9	103.4	104.9
	1995	101.8	105.3	98.7
A D 496232	B D 496337	C D 496442		
Transportation – Transport	1991	103.7	97.6	105.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.3	101.7	100.3
	1994	104.6	103.2	102.8
	1995	95.8	104.8	93.3
A D 496235	B D 496340	C D 496445		
Municipal Services – Services municipaux	1991	97.3	97.5	99.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.8	101.6	99.9
	1994	100.3	103.1	98.7
	1995	93.8	104.7	91.5
A D 496238	B D 496343	C D 496448		
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	1991	94.9	97.4	96.8
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	97.1	101.7	96.1
	1994	97.3	103.2	95.6
	1995	86.9	104.9	84.6
A D 496241	B D 496346	C D 496451		
Industrial Services – Services Industriels	1991	96.9	97.4	98.7
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.6	102.0	99.3
	1994	98.2	103.9	95.8
	1995	94.4	106.6	90.4
A D 496242	B D 496347	C D 496452		

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100

	Year			
	Année			
ONTARIO				
Total Engineering –				
Ingénierie total				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496244	1995	D 496349	D 496454	
Buildings –				
Bâtiments				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496245	1995	D 496350	D 496455	
Transportation –				
Transport				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496248	1995	D 496353	D 496458	
Municipal Services –				
Services municipaux				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496251	1995	D 496356	D 496461	
Other Environmental Services –				
Autres services environnementaux				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496254	1995	D 496359	D 496464	
Industrial Services –				
Services Industriels				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496255	1995	D 496360	D 496465	
MANITOBA / SASKATCHEWAN				
Total Engineering –				
Ingénierie total				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496257	1995	D 496362	D 496467	
Buildings –				
Bâtiments				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496258	1995	D 496363	D 496468	
Transportation –				
Transport				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496261	1995	D 496366	D 496471	
Municipal Services –				
Services municipaux				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496264	1995	D 496369	D 496474	
Other Environmental Services –				
Autres services environnementaux				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496267	1995	D 496372	D 496477	
Industrial Services –				
Services Industriels				
	1991			
	1992			
	1993			
A	1994	B	C	
D 496268	1995	D 496373	D 496478	

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

Year	Total	Wage Rate	Realized Net Multiplier
Année	A	B	C
	Total	Taux de rémunération	Multiplicateur net réel
ONTARIO			
Total Engineering –			
Ingénierie total			
	1991	98.5	100.1
	1992	100.0	100.0
	1993	100.7	100.1
A	1994	102.7	98.9
D 496244	1995	104.9	94.3
Buildings –			
Bâtiments			
	1991	99.8	101.4
	1992	100.0	100.0
	1993	100.2	98.6
A	1994	101.8	94.5
D 496245	1995	104.0	89.3
Transportation –			
Transport			
	1991	99.5	96.9
	1992	100.0	100.0
	1993	100.8	100.7
A	1994	101.7	95.3
D 496248	1995	103.9	87.9
Municipal Services –			
Services municipaux			
	1991	98.5	101.1
	1992	100.0	100.0
	1993	101.2	100.7
A	1994	102.0	96.7
D 496251	1995	104.3	94.6
Other Environmental Services –			
Autres services environnementaux			
	1991	98.9	99.5
	1992	100.0	100.0
	1993	101.3	102.1
A	1994	102.9	105.6
D 496254	1995	105.5	102.8
Industrial Services –			
Services Industriels			
	1991	97.3	99.6
	1992	100.0	100.0
	1993	102.1	99.5
A	1994	103.9	95.7
D 496255	1995	106.5	92.4
MANITOBA / SASKATCHEWAN			
Total Engineering –			
Ingénierie total			
	1991	97.2	98.5
	1992	100.0	100.0
	1993	101.4	100.1
A	1994	103.5	93.9
D 496257	1995	105.6	84.3
Buildings –			
Bâtiments			
	1991	x	x
	1992	x	x
	1993	x	x
A	1994	x	x
D 496258	1995	x	x
Transportation –			
Transport			
	1991	96.8	97.4
	1992	100.0	100.0
	1993	101.7	99.5
A	1994	104.2	98.9
D 496261	1995	x	x
Municipal Services –			
Services municipaux			
	1991	96.7	96.8
	1992	100.0	100.0
	1993	102.6	101.2
A	1994	103.7	93.7
D 496264	1995	105.5	88.5
Other Environmental Services –			
Autres services environnementaux			
	1991	97.1	96.5
	1992	100.0	100.0
	1993	102.7	98.2
A	1994	106.1	94.2
D 496267	1995	109.0	90.6
Industrial Services –			
Services Industriels			
	1991	97.3	98.7
	1992	100.0	100.0
	1993	102.0	99.9
A	1994	103.5	94.1
D 496268	1995	106.1	90.3

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réel
ALBERTA						
Total Engineering – Ingénierie total			1991	95.9	96.9	98.3
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.8	102.1	98.4
A			1994	101.2	103.7	98.9
D 496270			1995	100.2	105.9	96.5
B						
D 496375						
C						
D 496480						
Buildings – Bâtiments			1991	92.7	94.4	97.6
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.5	102.1	103.1
A			1994	103.7	103.3	101.9
D 496271			1995	103.6	105.5	100.3
B						
D 496376						
C						
D 496481						
Transportation – Transport			1991	97.1	97.2	99.2
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	103.8	102.1	102.5
A			1994	107.0	103.5	104.8
D 496274			1995	107.7	105.1	104.6
B						
D 496379						
C						
D 496484						
Municipal Services – Services municipaux			1991	96.7	95.6	100.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.0	103.0	98.7
A			1994	104.0	105.0	100.4
D 496277			1995	98.4	106.8	94.0
B						
D 496382						
C						
D 496487						
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991	96.5	97.1	98.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.8	102.7	99.8
A			1994	105.1	104.9	101.5
D 496280			1995	107.3	107.8	101.7
B						
D 496385						
C						
D 496490						
Industrial Services – Services Industriels			1991	96.8	97.4	98.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.3	101.8	98.2
A			1994	100.3	103.3	98.5
D 496281			1995	98.6	105.3	95.6
B						
D 496386						
C						
D 496491						
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE						
Total Engineering – Ingénierie total			1991	96.6	97.0	99.0
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.5	102.3	100.0
A			1994	103.9	104.6	100.7
D 496283			1995	104.3	107.4	99.1
B						
D 496388						
C						
D 496493						
Buildings – Bâtiments			1991	97.4	95.8	100.9
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.2	102.5	102.4
A			1994	109.0	105.6	104.7
D 496284			1995	108.8	108.7	102.2
B						
D 496389						
C						
D 496494						
Transportation – Transport			1991	97.2	96.9	99.6
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.6	102.3	103.0
A			1994	108.8	104.9	105.1
D 496287			1995	109.8	108.4	103.4
B						
D 496392						
C						
D 496497						
Municipal Services – Services municipaux			1991	97.1	95.8	100.6
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	102.8	103.5	100.0
A			1994	103.4	106.9	98.2
D 496290			1995	111.9	110.7	103.2
B						
D 496395						
C						
D 496500						
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991	97.0	97.7	98.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.1	103.0	101.7
A			1994	111.4	106.4	106.2
D 496293			1995	115.8	109.9	107.6
B						
D 496398						
C						
D 496503						
Industrial Services – Services Industriels			1991	96.5	97.6	98.2
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.7	101.8	98.6
A			1994	99.8	103.3	98.0
D 496294			1995	97.1	105.7	93.8
B						
D 496399						
C						
D 496504						

Canada

Pick a topic... any topic

The **1994 Statistics Canada Catalogue** is your guide to the most complete collection of facts and figures on Canada's changing business, social and economic environment. No matter what you need to know, the **Catalogue** will point you in the right direction.

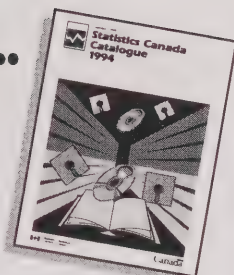
From the most popular topics of the day – like employment, income, trade, and education – to specific research studies – like mineral products shipped from Canadian ports and criminal victimization in urban areas – you'll find it all here.

... the 1994 Statistics Canada Catalogue will help you get your bearings...

The **Catalogue** puts all this information at your fingertips. With the expanded index, you can search by subject, author or title – even periodical articles are indexed. There's also a separate index for all our electronic products.

The **Catalogue** has everything you need to access all Statistics Canada's products:

- descriptions of over 25 new titles, plus succinct abstracts of the over 650 titles and 7 map series already produced;
- a complete guide to finding and using statistics;
- electronic products in a variety of media, and



advice on getting expert assistance on electronic products and on-line searches;

- tabs to each section -- so you can immediately flip to the information you need.

... time and time again

To make sure that the **Catalogue** stands up to frequent use, we used a specially coated cover to prevent broken spines, tattered edges and dog-eared corners.

Order today – you'll be lost without it.

1994 Statistics Canada Catalogue

Only \$15 (plus GST and applicable PST) in Canada (US\$18 in the U.S. and US\$21 in other countries). Quote Cat. no. 11-2040XPE.

Write to:

Statistics Canada
Operations and Integration
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6

Fax: (613) 951-1584

Call toll-free: 1-800-267-6677

Via Internet: order@statcan.ca

Or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Choisissez un sujet... n'importe lequel

Le **Catalogue de Statistique Canada 1994** est votre guide pour la collection la plus complète de faits et de chiffres dans les domaines, en constante évolution, du commerce, de la société et de l'économie du Canada. Peu importe ce que vous voulez savoir, le **Catalogue** vous mettra sur la bonne piste.

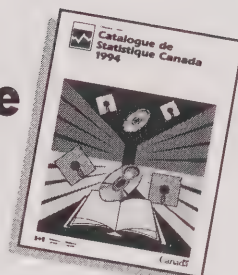
Des sujets actuels les plus populaires – comme l'emploi, le revenu, le commerce et l'éducation – à des études de recherche spécialisées – comme les produits minéraux expédiés des ports canadiens et la victimisation dans les régions urbaines – vous trouverez tout dans ce document.

Le Catalogue de Statistique Canada 1994 vous aidera à vous orienter...

Le **Catalogue** vous met tous ces renseignements sous la main. L'index augmenté vous permet de chercher par sujet, auteur ou titre – les articles de périodiques sont même indexés. On a aussi ajouté un index séparé pour tous nos produits électroniques.

Le **Catalogue** a tout ce qu'il vous faut pour vous procurer les produits de Statistique Canada :

- descriptions de plus de 25 nouveaux titres et courts résumés des 650 titres et plus et des 7 séries de cartes déjà disponibles;
- guide complet pour obtenir et utiliser les données statistiques;
- produits électroniques sur supports divers et conseils sur l'obtention d'aide d'experts pour



les produits électroniques et les recherches en direct;

- système d'onglets pour chaque section – pour que vous puissiez immédiatement repérer les renseignements qui vous intéressent.

...maintes et maintes fois

Pour garantir que le **Catalogue** puisse résister à une utilisation fréquente, nous avons utilisé une couverture avec un revêtement spécial conçue pour éviter les dos cassés, les bords abîmés et les coins de page pliés.

Commandez aujourd'hui – vous ne pourrez plus vous en passer.

Catalogue de Statistique Canada 1994

Seulement 15 \$ (plus la TPS et la TVP en vigueur) au Canada (18 \$ US aux États-Unis et 21 \$ US dans les autres pays). Indiquez le n° au catalogue : 11-2040XPE.

Écrivez à :

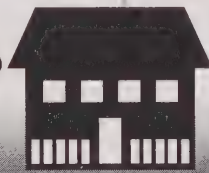
Statistique Canada
Opérations et intégration
Direction de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Télécopieur : (613) 951-1584

Appels sans frais : 1-800-267-6677

Via l'Internet : order@statcan.ca

Ou contactez le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).



Identify Emerging Trends

Define New Markets

Pinpoint Profit Opportunities

Dégagez les nouvelles tendances

Définissez les nouveaux marchés

Déterminez les possibilités de profit

1 o safeguard your place in tomorrow's marketplace, you have to be able to anticipate trends today. To do that, you're going to need some insight into the purchasing trends in the Canadian marketplace.

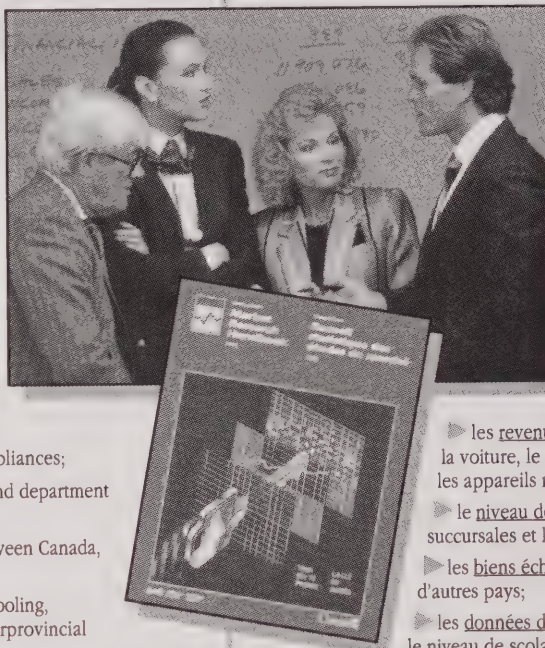
With a complete profile of Canadian consumers, plus an indepth analysis of Canadian industries, the **Market Research Handbook** gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

- ▶ how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;
- ▶ the level of sales in retail chain and department stores;
- ▶ what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries;
- ▶ census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration
- ...and much, much more!

With over 600 pages, the **Handbook** includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the **Gross Domestic Product**, **Labour Force Productivity**, **Private and Public Investment** and the **Consumer Price Index**.

Order your copy of the **Market Research Handbook** (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST and applicable PST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. **OR MAIL** your order to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca



2 our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien.

Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le **Recueil statistique des études de marché** brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux best-seller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

- ▶ les revenus des Canadiens et leurs dépenses pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;
- ▶ le niveau des ventes dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;
- ▶ les biens échangés entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;
- ▶ les données du recensement telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale
- ...et bien plus encore!

Le **Recueil**, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le **produit intérieur brut**, la **productivité de la population active**, les **investissements privés et publics** et l'**Indice des prix à la consommation**.

Procurez-vous votre exemplaire du **Recueil statistique des études de marché** (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS et la TVP en vigueur, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire **PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS** le 1-800-267-6677 **OU PAR TÉLÉCOPIEUR** au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard. **OU PAR LA POSTE** à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication. Via l'Internet: order@statcan.ca

Construction Price Statistics

Fourth quarter 1996

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1996



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to obtain more information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Estimates, Consolidation & Fiscal Arrangements, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-3350), Internet e-mail: danipau@statcan.ca or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided **for all users who reside outside the local dialling area** of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada and United States)	1 800 267-6677

How to order publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277
Fax: (613) 951-1584
Toronto (credit card only): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

Standards of service to the public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and services to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section des estimations, consolidations et accords fiscaux, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-3350), courrier Internet électronique : danipau@statcan.ca ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à **tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)	1 800 267-6677

Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à :

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Téléphone : (613) 951-7277
Télécopieur : (613) 951-1584
Toronto (carte de crédit seulement) : (416) 973-8018
Internet : order@statcan.ca

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Prices Division

Construction Price Statistics

Fourth quarter 1996

Statistique Canada
Division des prix

Statistiques des prix de la construction

Quatrième trimestre 1996

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

April 1997

Price: Canada: \$23.00 per issue,
\$76.00 annually

United States: US\$28.00 per issue,
US\$92.00 annually

Other Countries: US\$33.00 per issue,
US\$107.00 annually

Catalogue no. 62-007-XPB, Vol. 12, no. 4
Frequency: Quarterly

ISSN 0833-238X

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Avril 1997

Prix : Canada : 23 \$ l'exemplaire,
76 \$ par année

États-Unis : 28 \$ US l'exemplaire,
92 \$ US par année

Autres pays : 33 \$ US l'exemplaire,
107 \$ US par année

N° 62-007-XPB au catalogue, vol. 12, n° 4
Périodicité : trimestrielle

ISSN 0833-238X

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- p preliminary figures
- r revised figures
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act

NOTE ON CANSIM

CANSIM® (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as many other data series are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form. Historical and more timely data, not included in this publication, are available from CANSIM.

For further information, write to Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 or call (613)951-8200.

® Registered Trade Mark of Statistics Canada.

This publication was prepared under the direction of:

Louis Marc Ducharme, Director, Prices Division.

Yoon S. Hwang, Chief, Capital Expenditures Prices Section.

Cover design concept by Marie St. Amour and Barry Sutherland, Capital Expenditures Prices Section.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres non disponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- p nombres provisoires
- r nombres rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret

NOTE CONCERNANT CANSIM

Le CANSIM® (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisée et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication et beaucoup d'autres données contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimés d'ordinateur ou sous forme lisible par machine. Des données historiques et des données plus actuelles qui n'apparaissent pas dans cette publication sont disponibles de CANSIM.

Pour plus de renseignements, écrivez à la Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 ou téléphonez au (613)951-8200.

® Marque déposée de Statistique Canada.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

Louis Marc Ducharme, Directeur, Division des prix.

Yoon S. Hwang, Chef, Section des indices des immobilisations.

Conception de la page couverture par **Marie St. Amour** et **Barry Sutherland**, Section des indices des immobilisations.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» – «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 1984.



Table of Contents

	Page
Highlights	5
Graphical Presentations	7
Introduction	9
Input Price Indexes:	
Industrial Product Price Indexes	12
Construction Union Wages	18
Selected Financial Indexes	26
Output Price Indexes:	
New Housing	28
Apartment Building Construction	35
Non-residential Building Construction	37
Capital Expenditures Price Indexes:	
Price Deflators – Residential and Non-residential Construction	43
Price Deflators – Machinery and Equipment	45
Machinery and Equipment:	
Industries	46
Commodities	52
Commodities (Specialized Use)	53
Total Plant:	
Electric Utilities	54
Telecommunications	58
Business Service Industries:	
Consulting Engineering Services	61

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Représentations graphiques	7
Introduction	9
Indices des prix des entrées:	
Indices des prix des produits industriels	12
Salaires syndicaux de la construction	18
Certains indices financiers	26
Indices des prix des sorties:	
Logements neufs	28
Construction de bâtiments d'appartements	35
Construction de bâtiments non résidentiels	37
Indices des prix des dépenses d'investissements:	
Indices de déflation – Construction résidentielle et non résidentielle	43
Indices de déflation – Machines et équipement	45
Machines et matériel:	
Industries	46
Produits	52
Produits (usage spécialisé)	53
Installation totale:	
Services d'électricité	54
Installations de télécommunications	58
Industries des services aux entreprises:	
Services d'ingénierie-conseil	61

Note to Users

Users of **Electric Utility Construction Price Indexes** should be aware that Statistics Canada has been reviewing the continued need for this series with members of the known user community, mainly selected electric utility, engineering, construction and equipment companies. Decisions affecting the nature of these series, and access to the data in future will be made in the next few months. Any readers of this notice who believe they may be adversely affected by such decisions are encouraged to contact **Mr. Adrian Fisher** at (613) 951-9612, FAX (613) 951-2848, or e-mail to fishadr@statcan.ca to make their views and interests known.

Users of **Table 2.3.1** should be aware that the index titles and databank identifiers have been changed to reflect those which are published in CANSIM. Users are also asked to verify annual averages which have been changed due to revised calculations.

Users of **Tables 11.1 and 11.2** should be aware that the annual averages have been revised to reflect a change in weights. For further information on this subject, users are encouraged to contact **Mrs. Anne Ladouceur** at (613) 951-2904, FAX (613) 951-2848, or e-mail to ladoann@statcan.ca.

Avis aux utilisateurs

Les utilisateurs des **indices des prix de la construction dans les services d'électricité** doivent savoir que Statistics Canada a examiné avec divers représentants des utilisateurs connus - surtout des entreprises publiques de production d'électricité, des sociétés d'ingénierie et des entreprises de construction et d'outillage - la nécessité de maintenir ces séries. Des décisions touchant la nature de ces séries, et l'accès futur aux données, seront prises d'ici quelques mois. Les lecteurs de cet avis qui croient que ces décisions pourraient les désavantager sont invités à communiquer avec **M. Adrian Fisher** au (613) 951-9612, **télécopieur (613) 951-2848** ou par courrier électronique à fishadr@statcan.ca pour faire connaître leurs vues et leurs intérêts.

Les utilisateurs du **tableau 2.3.1** doivent savoir que tous les titres d'indices et leurs numéros de séries ont été changés pour refléter ceux qui sont publiés dans CANSIM. Les utilisateurs doivent aussi vérifier les moyennes annuelles qui ont été modifiées selon des calculs révisés.

Les utilisateurs des **tableaux 11.1 et 11.2** doivent savoir que les moyennes annuelles ont été modifiées selon des calculs révisés concernant les pondérations des indices. Pour plus d'information sur ce sujet, communiquer avec **Mme. Anne Ladouceur** au (613) 951-2904, **télécopieur (613) 951-2848**, ou par courrier électronique à ladoann@statcan.ca.

Target release dates for series presented in Catalogue 62-007-XPB, Construction Price Statistics**Dates d'échéance provisoires pour les indices des prix du catalogue 62-007-XPB, Statistiques des prix de la construction**

Series title Titre des séries	Reference Period of Data Release - Période de référence des données					
	1 st Quarter 1997			2 nd Quarter 1997		
	1 ^{er} trimestre 1997			2 ^{ème} trimestre 1997		
	January 1997 Janvier	February 1997 Février	March 1997 Mars	April 1997 Avril	May 1997 Mai	June 1997 Juin
Construction Union Wage Rates - Taux des salaires syndicaux	21-Feb-97 21-Fév-97	24-Mar-97 24-Mar-97	18-Apr-97 18-Avr-97	16-May-97 16-Mai-97	20-June-97 20-Juin-97	18-July-97 18-Jui-97
Selected Financial - Certains indices financiers	21-Feb-97 21-Fév-97	24-Mar-97 24-Mar-97	18-Apr-97 18-Avr-97	16-May-97 16-Mai-97	20-June-97 20-Juin-97	18-July-97 18-Jui-97
New Housing - Logements neufs	12-Mar-97 12-Mar-97	9-Apr-97 9-Avr-97	12-May-97 12-Mai-97	11-June-97 11-Juin-97	10-July-97 10-Jui-97	12-Aug-97 12-Août-97
Apartment Buildings - Bâtiments d'appartements		5-May-97 5-Mai-97			8-Aug-97 8-Août-97	
Non-residential Buildings - Bâtiments non résidentiels		1-May-97 1-Mai-97			6-Aug-97 6-Août-97	
Machinery and Equipment - Machines et matériel		13-May-97 13-Mai-97			13-Aug-97 13-Août-97	
Telecommunications Plant (1996 annual data) - Installations de télécommunications (1996 données annuelles)						
Consulting Engineering Services (1996 annual data) - Services d'ingénierie-conseil (1996 données annuelles)					15-Aug-97 15-Août-97	

Highlights

Fourth Quarter 1996

Construction Union Wage Rates and Indexes (Table 2.2)

In the fourth quarter of 1996, the Canada Total Construction Union Wage Rate Index (basic and supplements) remained unchanged from the previous quarter, and increased by 0.3% from a year earlier.

On a regional basis, the indexes for the Atlantic region, Quebec, Ontario, the Prairie region and British Columbia all remained unchanged from the previous quarter.

New Housing Price Indexes (Table 4.1)

In the fourth quarter of 1996, contractor's selling prices for newly built houses increased 0.2% at the Canada total level compared to the third quarter of 1996. This upward movement was due to quarterly increases in the Prairie Region (+1.4%) and Ontario (+0.4%). British Columbia (-0.9%) and the Atlantic Region (-0.1%) registered quarterly decreases while Quebec showed virtually no change between the third and fourth quarters of 1996.

In the Atlantic region, new home prices in St. John's (-0.2%) and Halifax (-0.1%) showed decreases while St. John-Moncton-Fredericton (+0.1%) and Charlottetown (+0.1%) showed increases between the third and fourth quarters of 1996.

In the province of Quebec, Montreal showed no change while Quebec City (+0.1%) recorded a small quarterly increase.

In Ontario, contractors' selling prices in Windsor (+2.0%), Ottawa-Hull (+1.1%), St. Catharines-Niagara (+1.1%), Hamilton (+0.7%), Toronto (+0.2%) and Sudbury-Thunder Bay (+0.1%) all showed increases as market conditions improved. Only Kitchener-Waterloo (-0.4%) and London (-0.3%) showed decreases.

The price index for the Prairie region rose as quarterly increases were noted for Calgary (+2.1%), Regina (+0.6%), Winnipeg (+0.6%), Saskatoon (+0.4%), and Edmonton (+0.3%).

The selling price index in British Columbia declined as both Victoria (-1.0%) and Vancouver (-0.9%) posted significant quarterly decreases.

Apartment Building Construction Price Indexes (Table 5.1)

The composite price index for apartment building construction rose by 0.3% to 125.3 in the fourth quarter of 1996, and by 1.5% over the fourth quarter of 1995.

Toronto registered the highest quarterly change of 0.5%, followed by Montreal, Ottawa and Edmonton, all at 0.3%. Vancouver increased by 0.2%, with Halifax and Calgary going up by 0.1%.

On an annual basis, Toronto and Vancouver increased by 1.6%, followed by Ottawa at 1.3%. Both Montreal and Edmonton showed similar annual movements of 1.0%. Halifax increased 0.9% over the same period while Calgary registered a 0.7% change.

Faits saillants

Quatrième trimestre de 1996

Taux et indices des salaires syndicaux de la construction (tableau 2.2)

Au quatrième trimestre de 1996, l'indice total des salaires syndicaux de la construction pour le Canada (taux de base et suppléments) est resté stable par rapport au trimestre précédent, et a augmenté de 0,3% en regard de l'année précédente.

Sur une base régionale, il n'y avait pas de mouvement trimestriel observé pour les régions de l'Atlantique, du Québec, de l'Ontario, des Prairies et de la Colombie-Britannique.

Indices des prix de logements neufs (tableau 4.1)

Au quatrième trimestre de 1996, les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves ont augmenté de 0,2% au niveau du Canada entier par rapport au troisième trimestre de 1996. Ce mouvement à la hausse est essentiellement le fait des augmentations trimestrielles à la région des Prairies (+1,4%) et en Ontario (+0,4%). La Colombie-Britannique (-0,9%) et la région de l'Atlantique (-0,1%) ont enregistré des diminutions trimestrielles alors que le Québec n'a démontré pratiquement aucun changement entre le troisième et quatrième trimestre.

Dans la région de l'Atlantique, les indices des villes pour St. John's (-0,2%) et Halifax (-0,1%) ont accusé des reculs, alors que St. John-Moncton-Fredericton (+0,1%) et Charlottetown (+0,1%) ont augmenté entre le troisième trimestre et le quatrième trimestre de 1996.

À la province de Québec, Montréal n'a subi aucun changement alors que le Québec même a augmenté de 0,1%.

En Ontario, les prix de vente des entrepreneurs à Windsor (+2,0%), Ottawa-Hull (+1,1%), St. Catharines-Niagara (+1,1%), Hamilton (+0,7%), Toronto (+0,2%) et Sudbury-Thunder Bay (+0,1%) ont tous enregistré des augmentations comme les conditions du marché ont amélioré. Seulement Kitchener-Waterloo (-0,4%) et London (-0,3%) ont diminués.

L'indice de prix pour la région des Prairies a avancé, à la faveur d'augmentations trimestrielles à Calgary (+2,1%), à Regina (+0,6%), à Winnipeg (+0,6%), à Saskatoon (+0,4%) et à Edmonton (+0,3%).

L'indice de prix de vente de la Colombie-Britannique a reculé, conséquence d'un repli trimestriel important à Victoria (-1,0%) et à Vancouver (-0,9%)

Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements (tableau 5.1)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments d'appartements a augmenté à 125,3 au quatrième trimestre, une augmentation de 0,3% depuis le troisième trimestre de 1996 et de 1,5% par rapport au quatrième trimestre de 1995.

La ville de Toronto a enregistré le plus haut changement (+0,5%), suivie de Montréal, Ottawa et Edmonton (+0,3%). L'indice de Vancouver a augmenté de 0,2% et ceux de Halifax et Calgary de 0,1%.

Sur une base annuelle, les villes de Toronto et Vancouver ont augmenté de 1,6% suivie d'Ottawa (+1,3%). Les indices de Montréal et Edmonton ont augmenté de 1,0% pendant la même période. Halifax a enregistré une augmentation de 0,9% et Calgary de 0,7%.

Non-residential Building Construction Price Indexes (Table 6.1)

The composite price index for non-residential building construction for the fourth quarter of 1996 rose to 131.5, an increase of 0.4% over the previous quarter and 1.9% from the same quarter one year ago.

Between the third and fourth quarters of 1996, the index for Toronto and Edmonton increased by 0.4%, followed by Montreal, Calgary and Vancouver (+0.3%), and Ottawa and Halifax (+0.2%).

The rate of increase for the annual average non-residential index dropped from 3.0% (1995 over 1994) to 1.8% (1996 over 1995).

Machinery and Equipment Price Indexes (Table 8.1)

The overall Machinery and Equipment Price Index remained unchanged from the previous quarter and up 2.2% from the fourth quarter of 1995. The 0.3% quarterly increase for the domestic component was offset by the import movement of -0.2%.

Among the industry divisions, the largest contributors to the overall quarterly price movement were agriculture (+1.4%), community, business and personal services (+1.1%) and manufacturing (-0.3%).

Comparing the fourth quarters of 1995 and 1996, manufacturing (+2.2%), agriculture (+3.8%) and transportation, communication, storage and utilities (+1.8%) were the largest contributors to the annual price increases.

Consulting Engineering Services Price Indexes (Tables 11.1 and 11.2)

Based on preliminary data, prices of consulting engineering services sold in Canada and abroad decreased 2.6% between 1994 and 1995 (Table 11.1). This decrease reflected the downfall of domestic prices in all six fields of specialization of engineering services. Overall, prices for domestic consulting engineering services fell 3.2% and prices charged to foreign clients increased 2.5%.

Prices of consulting engineering services have dropped for the first time since 1989. The decrease of domestic prices for engineering services was partially offset by an increase in the prices charged to foreign clients. Since 1990, the index for total domestic engineering services continued to increase but at a slower pace until it peaked at a level of 100.8 in 1994. It started to decline in 1995. Present economic conditions led to the deferral of capital construction expenditures, reducing the amount of new work available to consulting engineering firms in Canada. Demand for consulting engineering services for foreign clients contributed to a 2.5% increase in foreign market price for 1995 after a decline in 1994.

Two indexes contributed significantly to the overall decline of prices for consulting engineering service. Power generation and transmission dropped 7.8% and mining, metallurgy and primary metals declined 5.6%. Prices in the Atlantic market and British Columbia increased from the year before by 1.0% and 0.4% respectively (Table 11.2). Lower prices for engineering services of 3.3% in Ontario and 6.1% in Quebec accounted for over 75% of the decrease in the domestic price index between 1994 and 1995.

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels (tableau 6.1)

L'indice composite des prix de la construction de bâtiments non résidentiels a augmenté à 131,5 au quatrième trimestre, consistant une augmentation de 0,4% depuis le troisième trimestre de 1996 et de 1,9% par rapport au quatrième trimestre de 1995.

Depuis le troisième trimestre de 1996, les indices de Toronto et Edmonton ont enregistré un changement trimestriel de 0,4%, suivies de Montréal, Calgary, et Vancouver (+0,3% pour chacune de ces villes). Les villes d'Ottawa et Halifax ont enregistré une hausse de 0,2%.

Le taux d'augmentation de la moyenne annuelle de l'indice des prix pour le non résidentiel a diminué de 3,0% (1995 par rapport à 1994) à 1,8% (1996 par rapport à 1995).

Indices des prix des machines et du matériel (tableau 8.1)

Au quatrième trimestre de 1996, l'indice des prix des machines et du matériel a affiché aucun changement par rapport au troisième trimestre et une augmentation de 2,2% par rapport au quatrième trimestre de 1995. L'augmentation trimestrielle de 0,3% de la composante intérieure a été compensée par la diminution de 0,2% de la composante importée.

Parmi les divisions d'industrie, celles qui ont contribué au mouvement trimestriel dans son ensemble sont l'industrie de l'agriculture (+1,4%), les services socio-culturels, commerciaux et personnels (+1,1%) et les industries manufacturières (-0,3%).

En comparant le quatrième trimestre de 1995 à celui de 1996, on remarque que les industries manufacturières (+2,2%), l'industrie de l'agriculture (+3,8%), transports, communications, entreposage et services publics (+1,8%) ont contribué le plus à l'accroissement annuelle de l'indice total.

Indices des prix des services d'ingénierie-conseil (tableaux 11.1 et 11.2)

Selon les données préliminaires, les prix des services d'ingénierie-conseil vendus au Canada et à l'étranger ont diminué de 2,6% entre 1994 et 1995 (tableau 11.1). Ce repli est le reflet de la chute des prix intérieurs dans chacun des six domaines d'activité des services d'ingénierie. Dans l'ensemble, les prix des services d'ingénierie-conseil sur le marché intérieur ont baissé de 3,2% et les prix demandés aux clients étrangers ont monté de 2,5%.

Les prix des services d'ingénierie-conseil ont reculé pour la première fois depuis 1989. La diminution des prix des services d'ingénierie sur le marché intérieur a été partiellement neutralisée par une augmentation des prix pratiqués auprès des clients étrangers. Depuis 1990, l'indice pour l'ensemble des services d'ingénierie au Canada avait continué d'augmenter, quoique plus lentement, pour finalement culminer à 100,8 en 1994. L'indice a commencé à se replier en 1995. Les conditions économiques actuelles ont amené le report de certaines dépenses de construction, d'où réduction du nombre de nouveaux contrats des sociétés d'ingénierie-conseil au Canada. La demande de services d'ingénierie-conseil pour des clients étrangers a contribué à une augmentation de prix de 2,5% sur le marché étranger pour 1995, après une baisse en 1994.

Deux indices ont contribué sensiblement au recul d'ensemble des prix des services d'ingénierie-conseil. La production et le transport d'énergie électrique ont fléchi de 7,8%, et les mines, la métallurgie et la première transformation des métaux ont affiché une diminution de 5,6%. Les prix du marché atlantique et de la Colombie-Britannique ont augmenté de 1,0% et 0,4% respectivement depuis il y a un an (tableau 11.2). Entre 1994 et 1995, les prix abaissées pour les services d'ingénierie à l'Ontario (-3,3%) et au Québec (-6,1%) étaient responsables pour au-dessus 75% de la décroissance de l'indice de prix domestique.

CHART-1

**New Housing Price Indexes,
Total (House and Land),
Canada and Selected Cities**

GRAPHIQUE-1

**Indices des prix des logements neufs,
Total (maison et terrain),
Canada et certaines villes**

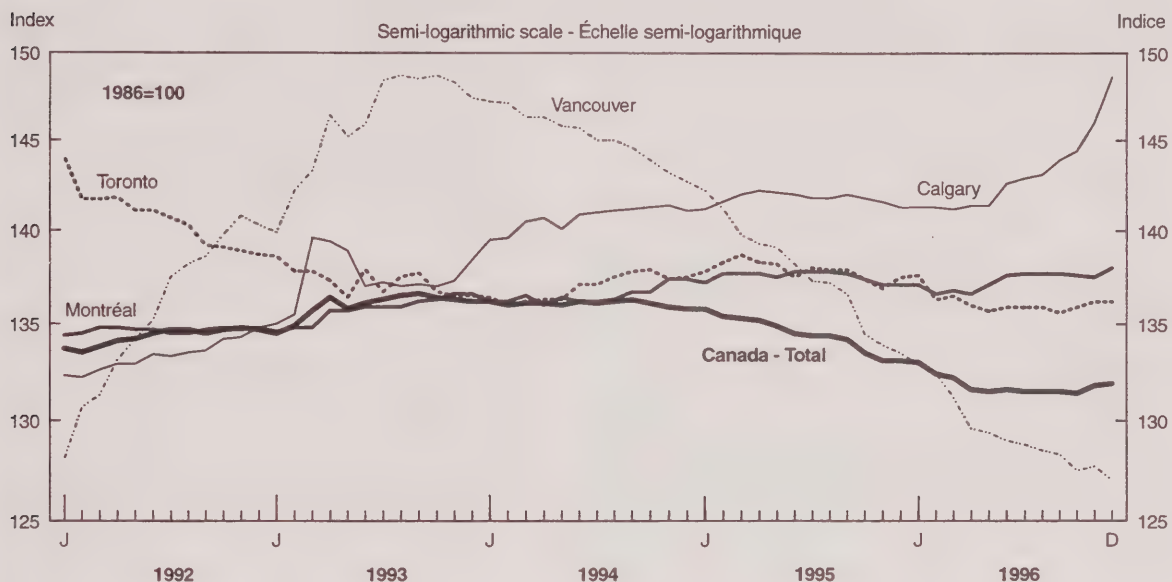


CHART-2

**Apartment Construction Price Indexes,
Composite and Selected Cities**

GRAPHIQUE-2

**Indices des prix de la construction de bâtiments
d'appartements, agrégat et certaines villes**

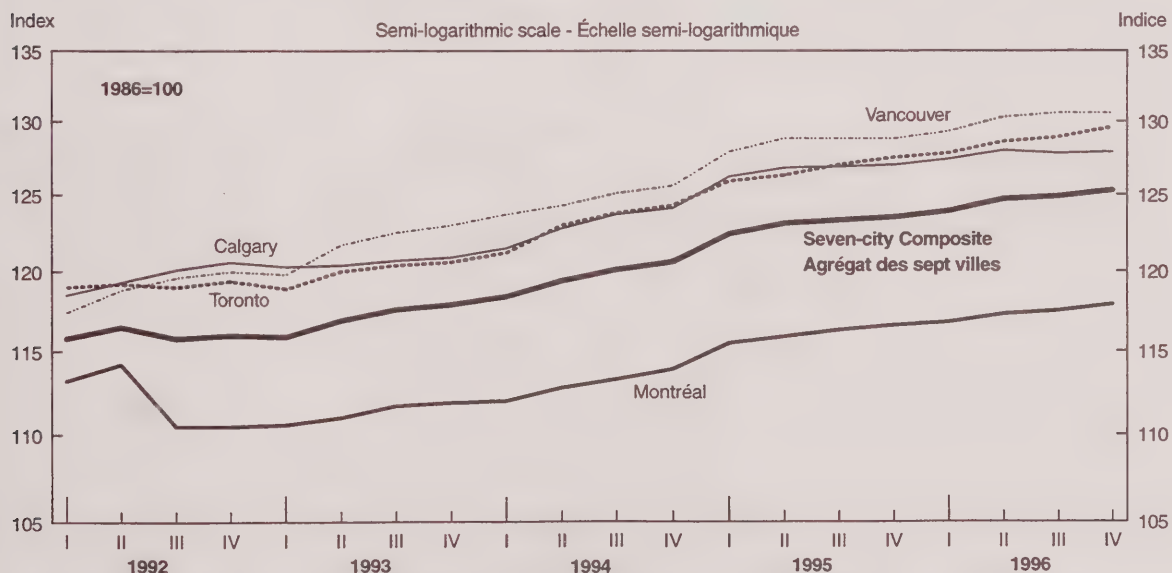


CHART-3

GRAPHIQUE-3

Non-residential Building Construction Price Indexes, Composite and Selected Cities

Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels, agrégat et certaines villes

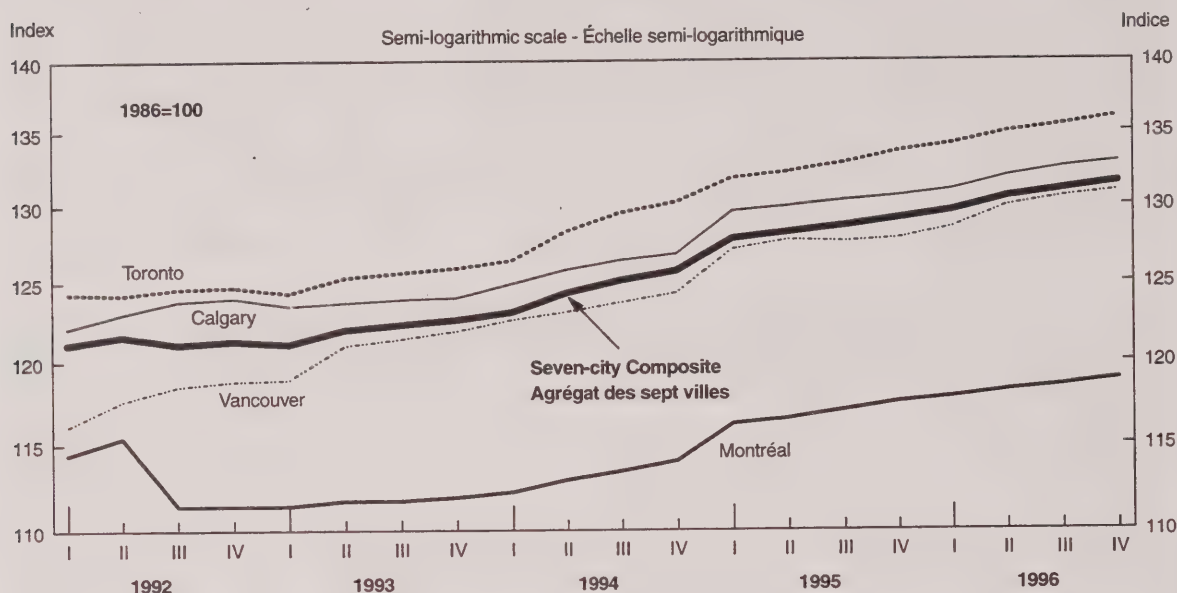
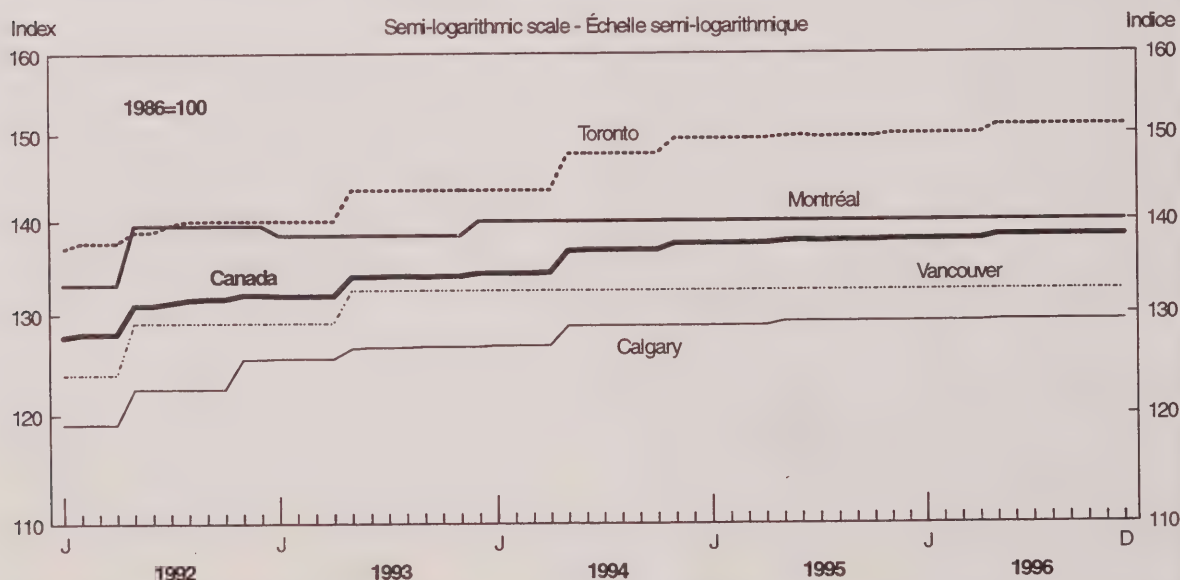


CHART-4

GRAPHIQUE-4

**Construction Union Wage Rate Indexes
Basic Rate Plus Supplements,
Canada Composite and Selected Cities**

**Indices des taux de salaires syndicaux dans la
construction, taux de base plus les suppléments,
Canada et certaines villes**



Introduction

This report contains measures of price change for three major categories: (1) elements of construction costs, (2) outputs of construction industries, and (3) capital expenditures.

Elements of construction costs include price indexes for the industries that produce most of the construction materials in Canada, unionized building tradesmen, and interest rates.

Measures of price change for the outputs of construction industries cover single family houses (Table 4.1), and selected non-residential buildings (Table 5.1).

Price changes for capital expenditures are classified, as in the System of National Accounts, into construction, and machinery and equipment and when combined with overhead costs, into plant price indexes. Implicit price indexes derived from the national accounts are reproduced with price index elements most closely associated with them. Measures applying to total capitalized cost for certain categories of investment are shown in Tables 9.1 and 10.1 for electric utilities and telecommunications.

Uses

These measures are useful in analysing price change in construction and fixed capital formation, for contract escalation and for estimates of reproduction cost, either for recosting budgets or for revaluing fixed assets. The technical notes preceding each table describe the concepts and practices used in price index preparation. Where supplementary information is required, personnel from the Prices Division or the regional offices may be contacted. Phone numbers are provided in the technical notes.

Users may find helpful the reference documents cited within, along with information brochures which describe index use in contract escalation and current cost accounting. These are available on request.

Introduction

Ce bulletin fournit des mesures de changement de prix pour trois grandes catégories: (1) les éléments de coût dans la construction, (2) les sorties de l'industrie de la construction et (3) les dépenses en immobilisations.

Les éléments de coût dans la construction tiennent compte notamment des indices des prix des principaux fabricants de matériaux de construction au Canada, des travailleurs syndiqués de la construction et des taux d'intérêts.

Les mesures de changement de prix des sorties de la construction prennent en compte les maisons unifamiliales (tableau 4.1), et certains immeubles non résidentiels (tableau 5.1).

Les mesures de changements de prix pour les dépenses en immobilisations distinguent, comme dans la comptabilité nationale, entre la construction et les machines et le matériel; combinées avec les frais généraux, elles servent à construire différents indices des prix des installations. Les indices implicites des prix extraits des comptes nationaux sont accompagnés d'éléments d'indices des prix ayant un lien étroit avec eux. Des mesures concernant le coût total capitalisé de certaines catégories d'investissements sont fournies aux tableaux 9.1 et 10.1 pour les services d'électricité et les télécommunications.

Applications

Ces mesures peuvent servir à analyser le changement des prix de la construction et la formation de capital fixe, à indexer des contrats et à estimer des coûts de reproduction, en vue soit d'une révision du budget, soit de la réévaluation des immobilisations. Les concepts et pratiques utilisés pour construire les indices des prix sont décrits dans les notes techniques précédant chaque tableau. On peut par ailleurs obtenir au besoin des renseignements supplémentaires en contactant le personnel de la Division des prix ou des bureaux régionaux. Les numéros de téléphone appropriés sont indiqués dans les notes techniques.

Les utilisateurs peuvent également tirer profit des documents de référence cités dans le présent bulletin ou des dépliants et brochures d'information qui expliquent comment utiliser les indices pour l'indexation de contrat et la comptabilisation au coût actuel. Ces publications sont disponibles sur demande.

Index Formula

Price indexes in this publication have been calculated using either a fixed weight formula or the Chain-Laspeyres index formula of the following general type.

(a) FixedWeight:

$$I_t = \sum_{i=1}^n W_i (P_{t/o})_i$$

$$W_i = \frac{(P_o \cdot Q_k)_i}{\sum_{i=1}^n (P_o \cdot Q_k)_i}; \quad \sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Where,

I_t = price index in time t relative to time base period o

W_i = relative importance of the i -th component

$(P_{t/o})_i$ = price relative of the i -th component in time t relative to time base period o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = total expenditure in period k on the i -th component expressed in base period prices

\sum^n = summation over all components

$i = 1 \quad i = 1, 2, \dots, n.$

Formule

Les indices des prix qui figurent dans la présente publication ont été calculés soit à l'aide d'une formule à pondération fixe ou à l'aide d'un indice-chaîne de Laspeyres du type général suivant.

(a) Pondération fixe:

Où,

I_t = l'indice de la période t par rapport à la période de base o

W_i = l'importance relative du i -ième produit

$(P_{t/o})_i$ = l'indice relatif du i -ième produit à la période t par rapport à la période de base o

$(P_o \cdot Q_k)_i$ = la dépense totale pendant la période k pour le i -ième produit, exprimée en prix de la période de base

\sum^n = la somme de tous les produits

$i = 1 \quad i = 1, 2, \dots, n.$

(b) Chain-Laspeyres:

$$I_t = \frac{\sum_{i=1}^n l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times \frac{\sum_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-2)}}{\sum_{i=1}^n l_{i(t-2)} W_{i(t-2)}} \times \dots = \frac{\sum_{i=1}^n l_{i(t)} W_{i(t-1)}}{\sum_{i=1}^n l_{i(t-1)} W_{i(t-1)}} \times l_{(t-1)}.$$

Where,

$l_{i(t)}$ = Price index of the i -th component in time t which may also be calculated in a similar manner to I_t

$W_{i(t)}$ = Relative importance of the i -th component in time t

Où,

$l_{i(t)}$ = l'indice de prix du i -ième produit à la période t , qui peut aussi être calculé de façon semblable à I_t

$W_{i(t)}$ = l'importance relative du i -ième produit à la période t

$$\sum_{i=1}^n W_i = 1.00$$

Note in the above that the Chain-Laspeyres index formula is used to reflect the changing relative importance of index component. The above example showing a single level of index aggregation can be extended to two or more levels.

À remarquer que l'indice-chaîne de Laspeyres est utilisé ci-dessus pour tenir compte de l'importance relative changeante des composantes de l'indice. L'exemple ci-dessus illustrant un seul niveau de regroupement d'indices peut aussi s'appliquer à deux niveaux ou plus.

Availability of Indexes

Unless otherwise stated, statistics contained in this publication are available from the time reference period to the present. Most figures printed here are also accessible on CANSIM, Statistics Canada's machine readable data base and retrieval system. Availability of data on CANSIM is announced in the Statistics Canada Daily (Catalogue 11-001E). Monthly and quarterly data are released 5-6 weeks and 6-8 weeks following the end of the reference period, respectively. In the interim, index numbers may be obtained from the regional offices, directly from the Prices Division, or from CANSIM. CANSIM Matrix and data bank access code numbers are provided in each table of this publication.

Indexes Available Through Cost Recovery

In order to provide continuity to users of terminated indexes, the Construction Building Materials Price Index, Residential and Non-residential, 1981 = 100, and, Construction Machinery and Equipment (Imported), 1968 = 100 are available on a cost recovery basis.

For those terminated series where continuity could not be assured, a proxy series has been created as a possible alternative, e.g. Chemical and Mineral Process Plant Price Index.

Additional information about these indexes can be obtained by contacting Mr. Yoon Hwang (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Chief, Capital Expenditures Prices Section, Prices Division, Ottawa, K1A 0T6.

Revisions

Price indexes are aggregations of representative price movements combined as weighted averages. Revisions to published weights are usually restricted to major renovations of statistical series. Such changes are described in technical notes available with the first release of a new or revised series of indexes. Exceptions to this practice are stated in the technical notes.

Revisions to prices are, on the other hand, a regular part of index production. Generally, monthly indexes are subject to revisions for six months and quarterly indexes for two quarters. Some indexes are subject to different, usually more restrictive, revision procedures and these procedures are described in the technical notes. The symbol "r" only appears when revisions have been made outside the limits normally applying for that table.

Disponibilité des indices

Sauf indication contraire, les statistiques fournies ici sont disponibles à partir de la période de référence jusqu'à aujourd'hui. La plupart des chiffres imprimés ici sont accessibles dans CANSIM - le système d'extraction et la base de données ordinolingues de Statistique Canada. Un communiqué annonçant que les données sont disponibles dans CANSIM est publié dans le Quotidien de Statistique Canada (n° 11-001F au Catalogue). Les données mensuelles et celles trimestrielles sont publiées cinq à six semaines et six à huit semaines respectivement après la fin de la période de référence. Dans l'intervalle, les indices peuvent être obtenus auprès des bureaux régionaux ou directement de la Division des prix ou du CANSIM. Les codes d'accès aux banques de données et aux matrices CANSIM accompagnent chaque tableau de la publication.

Indice qu'il est possible de se procurer contre remboursement des frais

À des fins de continuité, les utilisateurs des indices auxquels on a mis un terme, c'est-à-dire l'indice des matériaux de la construction résidentielle et non résidentielle, 1981 = 100, et l'indice des machines et du matériel de construction importés, 1968 = 100, peuvent se les procurer contre remboursement des frais.

Dans le cas des séries auxquelles on a mis un terme et dont la continuité ne peut être assurée, on a créé une série de substitution à titre d'éventuelle solution de rechange, ex: l'indice des prix des installations de traitement des produits chimiques et minéraux.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces indices, communiquez avec M. Yoon Hwang (613) 951-9616, courrier Internet électronique : hwanyoo@statcan.ca, Chef, Section des indices des immobilisations, Division des prix, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les indices des prix présentés ici sont des moyennes pondérées de mouvements globaux de prix représentatifs. Les poids publiés ne sont révisés habituellement que lors des refontes des séries statistiques. Un exposé technique de ces changements est disponible dans la première parution des séries nouvelles ou révisées. Les exceptions à cette règle sont stipulées dans les notes techniques.

Les révisions des prix constituent par contre une étape normale de la production d'indices. En général, les indices mensuels sont sujets à des révisions pendant six mois et les indices trimestriels, pendant deux trimestres. Pour certains indices, les procédures de révision sont différentes, généralement plus restrictives, et sont décrites dans les notes techniques. Le symbole "r" est utilisé uniquement quand les révisions ont été faites en dehors des délais ordinaires pour le tableau concerné.

1. Industrial Product Price Indexes, Manufacturing: Technical Note

(Matrices 2000 to 2008: 1986=100 monthly 1986 to present)

Introduction

Fourteen Manufacturers' Selling Price Indexes (Catalogue 62-011-XPB) are presented here to give an indication of factory gate price movement for those manufacturers who specialize in producing building materials.

Characteristics

General:

These indexes measure changes in shipment selling prices of important commodities sold by major manufacturing establishments, classified according to the 1980 Standard Industrial Classification.

Prices Used:

Prices are for shipments, net (discounts allowed) as of the middle of the month, (f.o.b. plant).

Adjustments to Prices:

Quality adjustments are made for changes in physical characteristics or terms of sale in order to arrive at estimates of pure price change. No adjustments are made for changes in sales taxes.

Weight Base:

Weights, which determine the relative importance of commodities within each index, were derived from the 1986 Input/Output Tables.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, indexes are subject to revisions for six months.

Reference Documents

Catalogue 62-556-XPB: Industrial Product Prices Indexes, 1981=100, Concepts and Methods.

Catalogue 62-558-XPB: Industry Price Indexes, 1986=100, Users' Guide.

For further information contact Lorne Stanton at (613) 951-9602, Internet e-mail: stanlor@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1. Indices des prix des produits industriels, industries manufacturières: notes techniques

(Matrices 2000 à 2008: 1986=100 mensuellement de 1986 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Des indices des prix de vente des manufacturiers de quatorze industries distinctes (voir le bulletin no 62-011-XPB au catalogue) sont présentés ici pour illustrer le mouvement des prix départ usine pour les manufacturiers qui fabriquent principalement des matériaux de construction.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices mesurent la variation des prix de vente des marchandises importantes livrées par de grands établissements manufacturiers, groupés selon la Classification type des industries de 1980.

Prix utilisés:

Les prix sont les prix nets (après escomptes) des produits livrés au milieu du mois (f.a.b. usine).

Ajustements aux prix:

Les prix sont ajustés pour tenir compte des changements de qualité, c.-à-d. des changements dans les caractéristiques physiques, ou dans les termes de vente, ce qui permet d'estimer le changement pur de prix. Aucun ajustement n'est effectué dans le cas de changements touchant les taxes de vente.

Base de pondération:

Les coefficients de pondération, qui déterminent l'importance relative des produits pris en compte dans un indice, étaient fondés sur les chiffres des tableaux des entrées-sorties pour 1986.

Formule de l'indice

Les indices de prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les indices sont sujets à révision pendant six mois.

Documents de référence

Bulletin n° 62-556-XPB au catalogue: Indices des prix des produits industriels, 1981=100, concepts et méthodes.

Bulletin n° 62-558-XPB au catalogue: Indices des prix de l'industrie, 1986=100, Guide aux utilisateurs.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Lorne Stanton au (613) 951-9602, courrier Internet électronique: stanlor@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 1.1

Industrial Product Price Indexes,
By Industry, 1986=100

TABLEAU - 1.1

Indices des prix des produits industriels,
par industries, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Wooden door and window industry – Industrie des portes et fenêtres en bois		1993	116.9	117.1	117.2	117.9	117.8	117.9	117.6	117.6	121.0	124.8	124.9	125.1	119.7
		1994	125.4	125.4	125.4	125.4	126.8	126.8	127.7	127.8	128.1	129.3	129.3	129.3	127.2
		1995	130.0	130.0	130.3	130.3	130.3	129.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.0	133.0	131.6
D 694172	2543	1996	134.7	134.8	134.2	132.0	132.1	132.1	132.1	132.1	132.2	132.2	132.2	132.2	132.7
Sawmills and planing mill products industry – Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage		1993	141.4	159.6	167.6	152.8	137.1	132.8	129.8	140.3	144.7	145.2	160.0	171.9	148.6
		1994	173.0	174.4	172.4	162.1	166.1	172.8	169.0	172.7	168.9	166.6	169.5	168.1	169.6
		1995	171.0	173.5	169.6	164.1	158.9	153.3	164.0	162.6	168.1	162.6	161.5	160.2	164.1
D 694169	2512	1996	160.3	164.1	162.1	161.1	173.6	173.9	171.9	181.6	185.3	178.2	184.0	180.4	173.0
Veneer and plywood industries – Industries des placages et contreplaqués		1993	126.5	129.7	132.8	136.3	126.0	120.6	125.6	129.8	134.9	131.0	140.4	145.7	131.6
		1994	140.6	140.0	142.4	139.9	144.2	145.0	144.3	148.9	152.3	150.4	157.5	154.6	146.7
		1995	156.0	154.9	158.0	152.1	150.7	144.2	152.6	155.3	159.6	156.7	154.4	151.9	153.9
D 694057	252	1996	146.7	147.5	148.2	147.7	150.5	151.3	154.9	157.9	159.3	159.9	163.4	165.2	154.4
Prefabricated wooden buildings industry – Industrie des bâtiments préfabriqués à charpente de bois		1993	120.2	121.3	121.6	122.0	122.2	122.6	122.7	122.7	122.7	122.8	122.9	123.1	122.2
		1994	124.5	124.9	124.8	127.7	127.8	127.9	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.0
		1995	129.3	129.3	131.1	129.9	131.4	129.9	129.9	129.9	131.3	132.0	132.0	132.1	130.7
D 694170	2541	1996	132.0	134.9	134.9	135.1	135.2	135.2	135.8	135.8	135.8	135.8	135.8	135.9	135.2
Asphalt roofing industry – Industrie du papier-toiture asphalté		1993	89.5	89.3	89.0	89.2	89.7	90.8	91.0	91.1	91.4	90.1	89.9	89.5	90.0
		1994	87.6	87.8	88.5	90.1	92.6	92.9	93.0	96.6	96.6	96.9	97.6	98.5	93.2
		1995	100.7	100.7	101.1	102.4	102.7	104.5	105.0	105.1	105.1	104.4	104.4	105.6	103.5
D 694071	2721	1996	105.3	106.8	107.2	107.1	115.9	116.2	116.9	117.5	117.7	117.9	117.2	117.5	113.6
Heating equipment industry – Industrie du matériel de chauffage		1993	119.3	119.7	120.1	120.5	120.5	120.6	121.1	121.1	121.2	121.5	121.4	121.4	120.7
		1994	121.8	121.9	122.3	122.4	122.5	122.5	123.0	123.3	124.5	124.6	124.4	124.5	123.1
		1995	125.0	125.7	126.1	127.3	127.4	127.5	127.6	127.6	127.6	127.8	127.8	128.1	127.1
D 694097	307	1996	128.2	129.4	130.0	130.0	130.0	130.3	130.6	130.6	130.6	130.6	130.6	130.6	130.1
Major appliance industry (electric and non-electric) – Industrie des gros appareils (électriques ou non)		1993	111.5	111.6	111.5	111.5	111.9	111.9	112.0	112.0	112.0	112.0	112.3	112.5	111.9
		1994	112.8	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	114.8	115.0	114.7	114.5	114.3	114.3	113.8
		1995	114.1	114.7	114.7	113.7	113.6	113.7	113.7	113.6	113.7	113.7	113.7	115.7	114.1
D 694123	332	1996	116.2	116.2	116.3	116.0	116.1	116.1	116.1	116.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.1
Lighting fixture industry – Industrie des appareils d'éclairage fixes		1993	109.1	108.5	109.4	109.2	109.2	109.2	109.2	109.2	109.1	109.1	109.2	109.3	109.1
		1994	108.7	108.7	108.7	108.7	109.1	109.2	109.2	109.3	109.1	110.1	110.1	111.1	109.3
		1995	112.5	112.4	113.6	114.0	116.3	116.2	115.3	115.1	115.2	115.3	115.2	115.3	114.7
D 694185	3331	1996	116.1	116.3	116.2	115.9	118.3	118.4	118.4	118.4	118.3	118.3	118.3	118.3	117.6
Communications and energy wire and cable industry – Industrie des fils et câbles électriques et de communication		1993	111.4	112.8	109.9	108.7	107.6	108.5	108.7	109.3	109.1	109.0	107.4	107.5	109.2
		1994	109.5	110.7	111.3	111.8	114.1	118.2	121.1	123.2	126.4	127.1	130.2	132.9	119.7
		1995	138.7	141.4	143.4	141.9	139.5	139.4	140.3	140.1	139.6	138.9	138.1	137.7	139.9
D 694133	338	1996	140.1	138.3	137.7	137.6	137.5	136.0	134.4	133.5	131.1	131.0	131.3	131.9	135.0
Plastic pipe and pipe fittings industry – Industrie des tuyaux et raccords de tuyauterie en matière plastique		1993	111.3	111.4	111.9	112.4	112.4	112.8	111.0	110.4	111.4	109.4	111.7	111.0	111.4
		1994	110.6	110.8	110.8	111.1	113.4	116.6	121.7	124.2	126.1	130.7	129.7	131.9	119.8
		1995	130.3	132.6	134.2	134.4	135.2	134.9	134.2	133.7	132.9	131.2	131.0	130.1	132.9
D 694032	162	1996	126.2	125.0	123.6	122.9	123.9	119.8	120.6	121.3	121.3	121.3	120.4	120.3	122.2
Ready-mix concrete industry – Industrie du béton préparé		1993	115.0	115.7	115.5	116.2	116.7	117.2	117.2	115.5	115.3	115.3	114.9	115.3	115.8
		1994	116.4	117.2	117.8	117.8	118.8	118.8	118.8	118.7	118.4	118.5	118.9	119.2	118.3
		1995	121.2	121.4	121.7	123.8	124.1	124.2	123.3	123.2	123.2	121.8	122.1	121.8	122.7
D 694140	355	1996	122.7	122.8	122.7	122.7	122.0	122.1	122.0	122.0	121.9	121.6	121.6	121.7	122.2
Glass and glass products industries – Industries du verre et d'articles en verre		1993	107.1	106.6	106.7	106.7	106.9	107.2	107.0	107.1	107.2	107.2	107.3	107.7	107.1
		1994	111.1	111.2	111.6	111.7	111.6	111.8	112.3	112.5	114.2	114.4	114.5	116.2	112.8
		1995	119.2	119.9	121.4	121.6	122.1	123.2	122.2	122.2	122.2	121.8	121.8	121.5	121.6
D 694141	356	1996	120.5	120.4	120.4	117.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.9	120.0	120.0	119.8
Stamped, pressed and coated metal product industries – Industries d'emboutissage, du matriçage et du revêtement de produits en métal		1993	114.3	114.3	114.4	115.4	115.8	116.2	116.5	116.9	117.0	117.7	117.7	118.1	116.2
		1994	118.7	118.7	119.6	120.6	121.1	121.4	121.8	122.0	122.0	123.7	123.8	124.0	121.5
		1995	125.2	125.9	126.7	127.3	127.5	127.9	129.0	129.3	129.4	129.3	129.3	129.5	128.0
D 694095	305	1996	129.3	130.0	130.0	130.4	130.4	130.4	131.3	131.7	131.7	131.6	131.6	131.5	130.8
Paint and varnish industry – Industrie des peintures et vernis		1993	122.8	123.4	121.8	122.2	122.4	121.5	122.3	122.1	122.3	122.6	123.0	123.1	122.5
		1994	122.2	122.6	122.6	122.2	125.1	124.2	125.6	125.8	126.0	127.2	127.8	127.7	124.9
		1995	128.6	130.3	130.1	131.7	132.8	131.3	131.9	132.3	133.1	133.3	133.3	133.2	131.8
D 694151	375	1996	134.3	134.5	135.8	136.1	135.7	135.4	135.9	136.0	135.9	136.0	136.4	136.4	135.7

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Polyethylene film, sheet – Pellicule et feuille de polyéthylène		1993	102.3	103.2	103.0	103.2	102.4	102.5	100.8	101.5	101.4	101.7	101.3	101.4	102.1
		1994	101.1	101.4	101.6	102.2	103.1	103.5	96.3	97.4	109.6	121.4	131.0	140.7	109.1
		1995	141.6	142.0	142.6	141.8	142.0	142.5	140.7	139.7	133.6	128.5	127.3	127.6	137.5
D 691284	Architectural – Architecture	1996	125.3	125.7	124.9	125.3	126.0	126.0	126.9	127.0	128.8	128.4	128.8	129.4	126.9
Laminated and reinforced sheets – Feuilles stratifiées et renforcées		1993	113.6	114.0	114.4	115.5	115.9	116.4	116.1	116.7	116.3	116.7	115.5	116.7	115.7
		1994	116.4	117.0	117.1	118.7	121.5	120.5	121.3	122.4	122.0	123.5	126.0	127.0	121.1
		1995	128.3	128.0	128.2	127.8	128.2	128.2	128.1	127.5	126.6	128.5	129.5	129.3	128.2
D 691288	Architectural – Architecture	1996	131.5	131.0	139.1	138.8	137.6	138.5	137.2	138.1	136.6	138.1	138.1	138.1	136.9
Foamed and expanded plastics – Profilé en plastique de mousse soufflée		1993	106.6	106.0	110.6	110.3	110.6	110.6	111.5	110.9	110.6	113.1	119.0	108.4	110.7
		1994	113.5	111.5	111.6	112.5	110.9	113.3	111.9	112.0	113.8	115.5	114.5	114.5	113.0
		1995	116.8	115.8	115.8	114.4	115.2	117.0	117.2	117.2	117.3	117.6	117.6	117.6	116.6
D 691290	Architectural – Architecture	1996	117.6	117.8	117.8	117.7	117.8	117.8	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7	117.7
Carpets in rolls – Tapis en rouleaux		1993	102.6	100.6	103.3	103.0	101.3	104.1	105.0	105.2	106.1	104.5	105.6	105.9	103.9
		1994	105.5	105.6	106.3	108.2	107.7	110.4	109.7	108.2	109.0	109.7	109.8	110.0	108.3
		1995	110.1	110.4	108.7	108.1	106.9	107.9	108.8	108.5	109.7	112.6	111.8	111.0	109.5
D 691399	Architectural – Architecture	1996	110.7	109.7	111.0	111.2	111.2	110.3	115.7	115.9	116.5	115.4	116.4	116.5	113.4
Plywood, douglas fir – Contreplaqué, de sapin de Douglas		1993	132.3	135.3	138.5	149.8	133.3	122.9	130.9	135.6	144.6	135.2	150.5	162.4	139.3
		1994	150.9	148.4	153.0	145.6	153.4	151.8	148.1	155.8	159.7	156.7	164.9	160.8	154.1
		1995	158.7	157.7	161.5	154.0	151.9	143.3	153.5	154.9	160.5	157.8	155.5	153.0	155.2
D 691538	Architectural – Architecture	1996	144.5	147.5	150.2	148.0	153.2	154.2	160.0	164.1	167.9	170.0	176.1	180.5	159.7
Plywood, softwood excl. Douglas fir – Autre contreplaqué, de bois résineux		1993	135.6	140.3	146.3	142.7	120.2	113.5	121.2	129.8	138.2	132.9	151.3	158.5	135.9
		1994	145.9	142.7	145.9	141.2	143.2	141.9	142.0	151.7	159.2	152.9	168.6	159.4	149.6
		1995	160.7	153.8	158.3	145.7	142.0	128.1	146.7	154.2	160.9	156.1	150.8	145.2	150.2
D 691539	Architectural – Architecture	1996	136.6	136.6	139.5	140.2	143.7	145.9	153.1	158.7	160.6	161.8	168.8	170.8	151.4
Doors, wooden – Portes en bois		1993	111.6	111.6	111.6	113.1	113.1	113.1	113.1	113.1	121.1	130.1	130.1	130.1	117.6
		1994	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	133.0	133.0	133.0	135.9	135.9	135.9	132.8
		1995	135.9	135.9	135.9	135.9	135.9	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	134.5
D 691542	Architectural – Architecture	1996	133.5	133.5	133.5	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	129.6
Windows and sash door, window frames – Fenêtres châssis, cadres de portes et des fenêtres		1993	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5
		1994	121.3	121.3	121.3	121.3	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	123.2
		1995	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	132.7	128.7
D 691543	Architectural – Architecture	1996	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3	136.3
Moulding, wooden construction – Moulures en bois, pour la construction		1993	123.6	123.6	123.6	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	140.9	130.8
		1994	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	144.6
		1995	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8
D 691544	Architectural – Architecture	1996	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8	149.8
Kitchen units or cabinets – Armoires de cuisine ou sections		1993	104.6	104.6	106.1	106.1	106.1	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	110.3
		1994	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4
		1995	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0
D 691546	Architectural – Architecture	1996	115.0	115.0	115.0	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.8	115.6
Building paper, coated – Papier de construction, enduit ou imprégné		1993	87.4	87.2	86.8	87.0	87.6	88.8	89.0	89.1	89.4	88.1	88.0	87.5	88.0
		1994	85.3	85.9	86.5	88.2	90.8	91.2	91.2	95.1	95.0	95.3	95.8	96.8	91.4
		1995	99.1	99.0	99.3	100.2	100.7	102.6	103.2	103.3	103.4	102.6	102.6	104.0	101.7
D 691632	Architectural – Architecture	1996	103.6	105.0	105.6	105.5	115.2	115.5	116.3	116.9	117.1	117.4	116.5	116.9	112.6
Doors and windows, metal – Portes et fenêtres, en métal		1993	98.1	99.5	99.4	100.3	101.1	101.9	99.6	99.6	99.6	99.6	100.0	99.9	99.9
		1994	99.9	100.2	101.0	101.0	101.0	101.0	102.2	102.2	108.9	108.6	108.6	108.6	103.6
		1995	116.2	116.5	121.1	123.0	123.3	123.7	124.8	124.8	124.8	124.6	124.6	124.6	122.7
D 691851	Architectural – Architecture	1996	124.9	126.0	126.1	125.9	125.8	125.8	125.8	125.8	126.0	126.3	126.3	126.3	125.9
Stamped and pressed metal products – Produits métall. emboutis et matrices		1993	105.2	105.2	105.5	105.8	107.6	107.7	109.6	108.8	107.8	108.8	109.3	110.2	107.6
		1994	110.5	111.1	111.3	112.6	113.5	114.7	116.4	116.9	119.0	119.9	120.1	121.0	115.6
		1995	122.5	124.1	126.4	127.4	127.1	127.7	127.5	127.4	127.4	127.0	127.3	127.7	126.6
D 691858	Architectural – Architecture	1996	127.7	129.5	128.7	127.7	128.0	127.4	127.3	127.4	128.0	127.5	125.8	125.7	127.6
Roofing and siding, metal – Toiture en parement, en métal		1993	111.1	112.3	112.3	109.0	109.0	109.0	109.9	110.7	110.7	110.1	110.1	110.1	110.4
		1994	110.5	111.3	111.3	112.9	115.6	117.7	120.5	123.1	124.9	126.7	126.7	128.7	119.2
		1995	131.4	134.6	136.8	140.1	141.7	141.7	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	139.8
D 691859	Architectural – Architecture	1996	141.9	141.9	141.9	141.7	141.7	141.7	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	140.9	141.4

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Builder's hardware – Quincaillerie, outil et coutellerie		1993	118.3	118.7	118.7	118.9	118.9	118.9	123.4	123.4	123.4	123.8	123.8	123.8	121.2
		1994	124.7	123.9	125.8	125.0	126.0	126.3	126.3	128.9	127.2	127.1	127.8	128.3	126.4
		1995	128.7	129.4	135.2	140.4	144.7	136.7	143.6	144.4	144.4	140.6	139.9	144.5	139.4
D 691897	Architectural – Architecture	1996	141.8	139.3	139.3	141.1	147.1	139.8	138.7	142.5	138.2	140.9	140.9	140.9	140.9
Building bricks, blocks, and tile, clay – Briques, blocs et tuiles d'argile, de construction		1993	114.1	112.3	116.4	117.9	116.7	116.3	119.5	116.3	115.8	114.9	111.2	121.1	116.0
		1994	120.5	120.4	121.3	123.3	123.3	127.0	130.1	128.8	129.0	126.8	128.8	126.3	125.5
		1995	129.6	135.0	132.8	135.5	134.6	135.4	136.2	136.0	138.7	136.0	136.2	132.9	134.9
D 692330	Architectural – Architecture	1996	133.9	136.5	135.1	134.5	131.7	134.5	135.1	136.7	135.2	137.3	137.3	137.2	135.4
Gypsum wall board, lath – Panneaux muraux et lattes de gypse		1993	84.5	83.9	84.7	85.2	86.5	86.0	86.4	86.1	84.9	84.8	87.2	87.9	85.7
		1994	88.0	88.2	92.2	94.3	97.2	97.1	99.0	100.6	101.2	101.1	100.6	104.4	97.0
		1995	105.4	106.2	107.1	106.8	107.2	108.9	110.1	110.4	110.2	110.1	110.1	110.1	108.6
D 692369	Architectural – Architecture	1996	111.4	111.7	112.1	109.2	109.6	110.9	110.5	111.6	110.4	109.7	109.6	110.0	110.6
Mineral wool and related materials – Laine minérale et produits connexes		1993	107.4	108.5	108.2	107.4	107.2	107.6	107.4	107.1	107.0	107.9	108.5	107.1	107.6
		1994	111.5	113.0	110.6	112.5	112.5	112.9	111.0	113.1	111.5	112.0	112.5	112.6	112.1
		1995	112.8	114.6	112.8	111.5	112.3	115.9	116.1	115.9	115.4	116.4	114.6	116.7	114.6
D 692370	Architectural – Architecture	1996	115.6	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.5	120.1
Thermal insulation, n.e.s. – Autres isolants thermiques		1993	131.1	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	134.4	130.8	130.8	133.5
		1994	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	133.6	133.6	133.6	133.6	133.6	136.6	133.3
		1995	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	140.1	146.5	140.6
D 692371	Architectural – Architecture	1996	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5	146.5
Paints and enamels – Peintures et émaux		1993	124.1	124.7	122.8	123.3	123.5	122.3	123.3	122.9	123.1	123.3	123.7	123.8	123.4
		1994	123.1	123.5	123.5	122.7	125.9	124.8	126.4	126.4	127.7	128.2	128.1	125.6	125.6
		1995	128.8	130.8	130.5	131.9	132.9	131.1	131.5	132.2	133.2	133.4	133.4	133.3	131.9
D 692612	Architectural – Architecture	1996	134.6	134.8	136.3	136.4	136.0	135.7	136.3	136.3	136.3	136.2	136.2	136.2	135.9
Structural and architectural metal products – Produits en métal		1993	97.0	98.2	97.8	99.4	99.8	100.7	100.2	99.1	99.3	99.6	99.9	100.0	99.3
		1994	100.7	101.2	101.7	102.4	102.8	103.2	104.6	105.0	109.3	110.0	110.1	109.9	105.1
		1995	115.0	115.5	119.9	121.1	121.5	121.7	122.4	122.6	122.5	122.5	122.4	122.4	120.8
D 693087	Architectural – Architecture	1996	122.0	122.5	123.2	122.2	122.6	122.2	122.9	122.4	122.6	122.5	123.1	123.1	122.6
Glass, plate, sheet wool – Plaque, feuille, laine de verre		1993	101.9	99.8	100.1	99.9	100.4	100.7	100.8	101.0	101.2	101.2	102.2	102.3	101.0
		1994	107.1	107.1	108.5	108.7	108.7	108.7	109.7	110.2	113.1	113.9	114.5	119.4	110.8
		1995	121.3	123.4	126.6	127.0	128.2	131.9	128.5	128.5	128.5	127.4	127.4	126.5	127.1
D 693129	Architectural – Architecture	1996	123.3	122.4	122.4	114.1	120.8	120.8	120.8	120.8	120.8	121.1	121.3	121.3	120.8
Lumber and ties, softwood – Bois de construction, de résineux		1993	146.9	170.3	180.1	161.0	140.7	135.7	132.0	145.6	151.0	151.7	170.7	186.2	156.0
		1994	187.8	189.1	186.3	172.9	177.8	185.3	179.7	184.3	176.4	172.0	175.6	173.7	180.1
		1995	174.5	176.5	169.8	159.3	151.4	143.6	154.2	153.0	159.7	157.1	151.5	150.7	158.0
D 691505	Structural – Structure	1996	152.7	158.1	159.0	162.4	179.1	181.6	180.2	192.8	197.7	188.6	196.1	191.4	178.3
Roof trusses, wooden – Charpentes de toit, en bois		1993	93.4	97.1	100.8	102.5	105.3	105.3	103.6	103.6	100.0	105.3	111.5	120.9	104.1
		1994	123.9	123.9	116.8	116.8	120.5	120.5	120.5	114.9	114.9	114.9	114.9	113.0	118.0
		1995	111.2	111.2	114.5	114.5	114.5	114.5	109.9	109.9	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5
D 691545	Structural – Structure	1996	103.9	104.4	104.7	108.8	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	108.8
Particle board and waferboard – Panneaux de particules		1993	120.8	131.7	137.2	134.5	117.0	105.0	106.8	112.5	117.5	115.3	128.3	135.3	121.8
		1994	136.3	136.4	147.2	137.1	144.5	139.7	142.2	152.7	159.4	152.1	164.1	153.3	147.1
		1995	148.7	150.4	149.9	144.3	139.0	125.4	142.7	143.5	155.2	154.5	151.8	141.2	145.6
D 691566	Structural – Structure	1996	130.6	130.9	127.6	125.4	134.4	129.8	125.6	123.9	137.0	120.6	113.4	110.1	125.8
Concrete reinforcing bars – Barres d'armature pour le béton		1993	96.3	93.7	95.0	94.7	94.7	98.0	99.8	102.7	103.9	105.9	108.1	109.6	100.2
		1994	112.8	116.2	117.0	122.9	123.9	125.7	128.0	130.8	130.8	131.5	135.6	135.6	125.9
		1995	136.8	139.3	139.3	141.7	143.5	143.6	144.3	144.8	145.0	137.3	137.2	137.2	140.8
D 691715	Structural – Structure	1996	136.3	136.3	136.3	136.2	136.2	136.2	136.2	135.1	135.1	132.8	132.8	132.8	135.2
Plate, carbon steel, not fabricated – Tôles d'acier allié, non travaillées		1993	91.6	93.1	90.8	97.5	96.8	99.7	105.7	97.1	98.1	98.7	99.2	100.1	97.4
		1994	102.0	104.2	104.2	107.7	109.9	111.3	111.5	114.0	114.5	120.5	121.0	119.9	111.7
		1995	124.3	125.8	125.3	126.2	125.7	125.1	124.0	123.5	125.1	125.6	123.9	124.4	124.9
D 691723	Structural – Structure	1996	122.2	121.1	120.3	121.1	119.2	119.3	121.7	121.2	120.3	120.8	119.8	119.8	120.6
Fabricated Structural metal products – Produits métalliques		1993	99.8	101.2	101.1	101.9	102.3	102.5	102.7	102.3	102.7	103.3	103.9	104.1	102.3
		1994	104.9	105.3	105.6	106.3	106.6	106.9	108.7	108.9	111.0	111.7	111.8	112.1	108.3
		1995	115.7	116.0	118.0	118.7	119.0	119.9	120.5	120.7	120.8	120.9	120.8	120.9	119.3
D 691839	Structural – Structure	1996	121.0	121.2	121.2	121.1	121.2	120.9	120.9	120.8	120.7	120.5	120.9	120.9	120.9

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100

TABLEAU - 1.2

Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Structural shapes, steel – Profilés de charpente, d'acier		1993	96.3	100.3	100.7	101.3	101.7	100.4	102.7	103.8	105.0	107.6	109.4	110.2	103.3
		1994	111.3	112.8	112.6	113.9	114.8	115.2	115.7	115.7	116.6	116.2	116.5	118.1	115.0
		1995	118.9	119.4	119.9	120.8	121.8	122.3	123.9	124.4	125.4	125.9	125.2	125.8	122.8
D 691841	Structural – Structure	1996	124.9	124.9	123.5	125.3	124.9	124.0	122.3	123.1	121.5	120.6	121.4	121.4	123.2
Bolts, nuts, screws, washers, fasteners – Boulons, écrous, vis, rondelles et rivets		1993	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9
		1994	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	109.9	110.0	110.0	110.0	109.9
		1995	110.0	110.0	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.1	110.4	110.4	110.1
D 691891	Structural – Structure	1996	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	110.4	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.2
Nails, tacks and staples – Clous, broquettes et crampons		1993	118.8	116.0	116.0	118.7	121.5	121.5	121.5	121.8	121.8	124.3	124.3	124.3	120.9
		1994	124.2	124.2	124.2	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	129.7	132.7	132.7	132.7	129.1
		1995	135.9	135.9	139.4	139.4	139.4	139.4	143.6	143.7	143.7	143.0	143.0	143.0	140.8
D 691892	Structural – Structure	1996	143.2	143.2	143.2	148.0	148.0	148.0	152.3	152.3	152.3	152.3	152.3	152.3	149.0
Cement, portland – Ciment portland		1993	108.3	108.0	108.1	108.8	109.5	109.2	110.2	110.0	109.9	109.5	109.7	109.3	109.2
		1994	112.0	111.7	112.8	114.4	114.4	114.1	113.8	113.9	114.0	113.7	113.8	113.4	113.5
		1995	116.8	117.3	116.9	117.4	117.5	117.6	117.6	117.6	117.6	117.6	117.7	117.4	117.4
D 692311	Structural – Structure	1996	120.0	120.2	120.1	120.6	120.6	120.7	120.5	120.3	120.6	120.4	120.4	120.4	120.4
Concrete bricks and building blocks – Briques et parpaings de béton, de construction		1993	127.6	127.0	123.6	126.1	129.0	129.0	128.1	128.1	128.8	128.3	127.5	126.1	127.4
		1994	127.6	128.3	129.9	129.0	129.3	129.6	132.3	130.1	128.4	131.3	128.7	128.7	129.4
		1995	130.5	130.7	131.5	131.5	131.6	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.4
D 692315	Structural – Structure	1996	131.9	132.6	132.6	132.7	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	132.9
Ready-mix concrete – Béton préparé		1993	114.3	115.1	115.0	115.7	116.1	116.7	116.6	114.8	114.6	114.6	114.1	114.6	115.2
		1994	115.7	116.6	117.2	117.4	118.5	118.5	118.3	118.3	118.1	118.0	118.5	118.8	117.8
		1995	120.8	121.1	121.4	123.5	124.0	123.9	122.9	122.9	122.8	121.3	121.7	121.5	122.3
D 692321	Structural – Structure	1996	122.4	122.4	122.4	122.2	121.4	121.5	121.4	121.3	121.2	121.0	120.9	120.9	121.6
Pipe fittings, rubber or plastic – Raccords de tuyaux en caout. ou plastique		1993	109.5	109.7	112.1	114.6	114.6	114.6	113.6	113.3	113.3	113.3	115.7	115.1	113.3
		1994	114.8	113.7	113.7	115.2	118.9	118.9	120.3	128.5	128.4	131.8	134.8	134.8	122.8
		1995	128.8	128.8	132.5	132.7	132.7	137.9	137.9	137.9	137.9	137.8	137.9	137.9	135.1
D 691280	Mechanical – Mécanique	1996	134.5	136.7	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.4	136.2	136.3	137.6
Iron and steel pipe fittings – Raccords de tuyauterie, de fer ou d'acier		1993	112.6	112.6	112.6	113.2	113.2	113.2	113.2	115.7	114.4	114.4	115.2	115.9	113.9
		1994	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	117.1	118.2	118.2	118.2	120.0	117.6
		1995	122.1	124.6	128.0	128.0	128.0	128.8	128.8	128.8	128.1	127.4	127.4	127.4	127.3
D 691749	Mechanical – Mécanique	1996	127.4	128.9	128.9	132.5	132.5	133.7	134.3	134.3	134.3	134.3	134.3	134.3	132.5
Copper alloy pipe and tubing – Tuyaux et tubes, en alliages de cuivre		1993	153.0	153.1	150.9	148.5	142.7	137.6	141.0	142.1	142.4	138.0	134.7	135.7	143.3
		1994	141.0	146.5	150.1	152.2	157.0	171.8	177.4	176.8	179.6	186.0	189.3	204.6	169.4
		1995	210.4	211.6	208.2	208.1	200.3	200.5	209.6	209.2	203.5	197.4	198.2	202.6	205.0
D 691780	Mechanical – Mécanique	1996	195.9	187.2	190.4	191.8	196.0	190.9	172.9	168.9	169.6	166.5	170.6	171.5	181.0
Hot water heating equipment – Matériel de chauffage à eau chaude		1993	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9	123.9
		1994	123.9	123.9	123.9	123.9	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.7	125.1
		1995	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8
D 691834	Mechanical – Mécanique	1996	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8
Culvert pipe, corrugated metal – Tuyaux de ponceau, en métal ondulé		1993	104.9	104.9	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	106.8	107.0	107.0	107.0	107.0	105.7
		1994	107.0	107.2	108.8	110.0	110.0	111.9	112.9	114.9	121.7	121.7	121.7	124.7	114.4
		1995	127.1	128.7	137.3	137.7	137.7	137.7	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	136.4
D 691867	Mechanical – Mécanique	1996	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	141.1	141.1	140.6
Warm air furnaces, gas, oil, electric – Fournaises à air chaud, tout genre		1993	116.2	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	117.0	117.0	117.0	117.0	117.0	116.8
		1994	117.0	117.0	117.0	117.0	116.7	116.7	116.7	116.8	116.8	116.8	116.1	116.1	116.7
		1995	116.1	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.3	116.3	116.3	116.3	116.3	116.8	116.4
D 691906	Mechanical – Mécanique	1996	116.9	116.9	117.5	117.5	117.5	118.8	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.2
Sanitaryware incl. bathtubs – Articles sanitaires, incluant baignoires		1993	131.9	131.8	131.8	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6
		1994	132.9	132.9	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	134.8	135.5	135.7	136.2	136.7	134.4
		1995	138.3	144.0	144.5	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	145.0	144.3
D 691921	Mechanical – Mécanique	1996	145.0	145.5	146.4	146.4	146.4	146.4	146.4	146.4	146.4	146.4	146.3	146.3	146.2
Plumbing fittings – Laiton de plomberie et raccords		1993	146.2	146.2	146.2	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3	146.3
		1994	147.0	147.0	150.4	150.4	150.4	150.4	150.4	156.0	156.0	156.0	156.0	156.0	152.6
		1995	156.0	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.1	168.9	167.2
D 691922	Mechanical – Mécanique	1996	169.2	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.4	172.1

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

TABLE - 1.2

**Industrial Product Price Indexes,
by Commodity, 1986=100**

TABLEAU - 1.2

**Indices des prix des produits industriels,
par produits, 1986=100**

		Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average	
		Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle	
Plumbing fittings and sanitaryware, n.e.s. – Autre matériel de plomberie et articles sanitaires		1993	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	128.6	
		1994	126.0	126.0	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	121.5	122.3	
		1995	124.0	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.8
		1996	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	124.9	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	127.2
D 691923	Mechanical – Mécanique															
Air conditioning equipment – Matériel climatisation		1993	121.4	125.0	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.1	124.0	
		1994	126.7	126.7	126.7	126.7	127.2	127.2	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	128.2
		1995	129.5	131.2	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.4
		1996	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6	131.6
D 692030	Mechanical – Mécanique															
Hoisting Machinery – Machines de levage		1993	127.6	127.6	127.0	127.1	128.8	128.8	128.8	131.2	131.7	131.7	131.7	131.7	129.5	
		1994	131.7	131.7	131.7	131.7	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	139.1	139.1	139.1	134.1	
		1995	139.1	139.1	139.1	139.1	139.1	141.0	141.0	141.0	141.1	141.1	144.1	144.1	140.7	
		1996	144.1	144.1	145.8	145.8	145.8	149.9	149.9	149.9	149.9	149.9	149.9	150.2	147.9	
D 691967	Mechanical – Mécanique															
Building wires and cables – Fils et câbles pour le bâtiment, isolés		1993	111.5	110.7	103.4	102.9	101.5	102.9	103.4	105.3	106.5	106.7	104.9	104.8	105.4	
		1994	108.4	110.5	109.5	110.3	112.1	117.8	122.4	124.6	131.6	132.7	138.4	140.7	121.6	
		1995	146.4	152.4	153.9	149.1	145.7	144.2	144.1	143.2	139.9	139.9	136.9	136.3	144.3	
		1996	137.5	136.1	135.4	135.4	131.4	131.9	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	130.7	132.9	
D 692258	Electrical – Électricité															
Electrical conduit and tubing – Canalisations et tubes pour fils électriques		1993	84.1	85.0	85.0	85.0	85.0	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	94.8	94.8	87.3	
		1994	93.0	93.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	91.3	91.3	92.4	92.4	92.4	93.6	
		1995	92.4	92.4	94.0	94.0	100.0	100.0	100.0	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	98.3	
		1996	102.4	100.2	100.2	100.2	97.3	94.2	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	97.3	98.2	
D 692280	Electrical – Électricité															
Conduit fittings, n.e.s. – Autres matériaux de canalisation		1993	127.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.9	130.7	
		1994	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	135.6	135.6	135.6	134.0	
		1995	135.6	135.6	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	137.9	
		1996	140.3	140.3	144.3	144.3	144.3	144.3	145.5	145.5	145.5	145.5	145.5	145.5	144.2	
D 692281	Electrical – Électricité															
Fluorescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à fluorescence		1993	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	
		1994	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	98.9	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.2	
		1995	105.1	105.1	105.1	105.1	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	110.0	
		1996	112.4	112.4	112.4	112.4	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	119.0	
D 692286	Electrical – Électricité															
Incandescent lighting fixtures – Appareils d'éclairage électrique à incandescence		1993	107.3	106.0	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	108.3	107.9	107.9	108.3	108.3	108.0	
		1994	107.2	107.2	107.2	107.2	108.5	108.5	108.5	108.5	107.8	108.5	108.5	109.5	108.1	
		1995	109.5	109.5	109.5	110.8	110.8	110.8	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.6	109.9	
		1996	109.6	109.9	109.5	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	109.1	
D 692287	Electrical – Électricité															
Distribution, lighting panelboard – Panneaux de contrôle de distribut. et d'éclairage		1993	107.6	108.1	108.1	105.5	104.1	104.1	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	104.2	105.2	
		1994	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	105.7	
		1995	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	107.9	
		1996	107.9	107.9	107.9	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	116.8	114.6	
D 692302	Electrical – Électricité															

Source: Industry Price Indexes, Catalogue 62-011-XPB.

Source: Indices des prix de l'industrie, n° 62-011-XPB au catalogue.

- 2. Construction Union Wage Rates and Indexes: Technical Note**
(Matrices 2033-2038: 1986=100 Wage Rate Indexes monthly 1986 to present; Matrices 956 and 958: Wage Rates monthly 1971 to present)

Introduction

These series measure changes over time in the current collective agreement rates for 16 trades engaged in building construction in 22 metropolitan areas. Union wage rates by trade are also published for 22 metropolitan areas for both the basic rates and rates including selected supplementary payments. Indexes are provided (Table 2.2) for those cities where a majority of trades are covered by current collective agreements.

Characteristics

General:

Two rates are indexed: basic rates, indicating the straight time hourly compensation; and basic rates including supplements, such as vacation pay, statutory holiday pay and employers' contribution to pension plans, health and welfare plans, industry promotion and training funds.

Prices Used:

Wage rates used for these indexes are derived mainly from those published in the Construction Collective Agreement Survey Service provided by the Canadian Construction Association.

Adjustments to Prices:

None. Rates used are those published in the collective agreements.

Weight Base:

The weights used for the 1981 based indexes were adjusted by the price change between the two reference periods of 1981 and 1986. As before, a fixed-basket Laspeyres index formula is used for the 1986 based indexes.

Index Formula

Price indexes are base-weighted.

Revisions

Generally, wage rates and indexes are subject to revisions for two years. Collective agreement rates are no longer available for the majority of trades for cities in Saskatchewan. For the 1986=100 series, these cities were linked in for the aggregation by carrying forward the last wage rates. To provide users with some indication of wage rate movement in these provinces supplementary information is published separately in Table 2.3. The characteristics of these series are described below.

Historical Data

Details on rates (1971 onwards) and indexes (1971 to 1983 inclusive) for individual trades are available monthly on CANSIM. For the 1981=100 and 1986=100 series, composite indexes by major trade group and region are also generated and stored on CANSIM. The databank numbers are available both in the CANSIM directory or on request.

- 2. Taux et indices des salaires syndicaux de la construction: notes techniques**

(Matrices 2033-2038: 1986=100 Indices mensuels des salaires syndicaux, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrices 956 et 958: Taux mensuels des salaires syndicaux, 1971 jusqu'à aujourd'hui)

Introduction

Ces séries mesurent les changements dans le temps des taux inscrits dans les conventions collectives pour 16 métiers du bâtiment dans 22 régions métropolitaines. Les taux des salaires syndicaux selon le métier sont également publiés pour 22 régions métropolitaines tant pour les taux de base que pour les taux incluant certains paiements supplémentaires. Des indices figurent (tableau 2.2) pour les villes où une majorité des métiers est couverte par les conventions collectives actuelles.

Caractéristiques

Généralités:

Deux barèmes salariaux font l'objet d'un indice: les taux de base, indiquant la rémunération horaire à taux simple; et les taux de base englobant certains suppléments tels que les congés annuels payés, les jours fériés payés et la contribution des employeurs aux régimes de pension et de santé et bien-être, ainsi qu'aux fonds de perfectionnement professionnelle et de promotion de l'industrie.

Prix utilisés:

Les taux des salaires utilisés pour ces indices sont tirés principalement de ceux contenus dans la publication Construction Collective Agreement Survey Service de l'Association canadienne de la construction.

Ajustements aux prix:

Aucun. Les taux utilisés sont ceux qui figurent dans les conventions collectives.

Base de pondération:

Les poids utilisés pour les indices basés sur 1981 ont été ajustés par le changement de prix entre les périodes de référence, soit entre 1981 et 1986. Comme auparavant, une formule Laspeyres à poids fixes est utilisée pour les indices basés sur 1986.

Formule de l'indice

Les indices des prix ont été calculés à l'aide d'une formule à pondération de base.

Révisions

De façon générale, les taux des salaires et les indices sont sujets à révision pendant deux ans. Les taux fixés par les conventions collectives ne sont plus disponibles pour une majorité des métiers pour les villes de l'Alberta et de la Saskatchewan. Pour les séries basées sur 1986=100, ces villes ont été raccordées pour fin d'agrégation, en projetant vers l'avant les derniers taux horaire de salaire publié. Pour donner aux utilisateurs une idée du mouvement des taux de salaires dans ces provinces, des informations supplémentaires sont publiées séparément dans le tableau 2.3. Les caractéristiques de ces séries sont décrites ci-après.

Données rétrospectives

Des données détaillées sur les taux (à partir de 1971) et les indices (de 1971 à 1983 inclusivement) pour des métiers distincts sont disponibles mensuellement dans CANSIM. Pour la série sur la base 1981=100 et 1986=100, des indices composites par groupe de métiers et par région sont également produits et stockés dans CANSIM. Les numéros de banque de données sont disponibles dans l'annuaire de CANSIM ou sur demande.

For Further Reading

Canada's Unionized Workers, annual, 71-214-XPB
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

Average Hourly Earnings: Technical Note

(Matrix 2040: 1986=100 Average Hourly Earnings Indexes, Seasonally Adjusted, monthly 1986 to present; Matrix 2041: Average Hourly Earnings Rates monthly 1984 to present.)

Table 2.3

In certain areas union agreements do not cover enough of the building construction work force to provide data for the publication of city indexes. Where such information is lacking, statistics derived from the "Survey of Employment Payroll and Hours" are shown. These figures are obtained from monthly data on all employees paid by the hour, union and non-union, reported by a sample of employers. These average hourly earnings differ from the union contract rates for journeymen used in Tables 2.1 and 2.2 in several ways, notably the inclusion of part-time workers, mixtures of skills, variations in the amount of work, unpaid absence and bonuses etc. As a time series the data is affected by fluctuations arising from the rotating sample methodology, structural changes in the industry and shifts in mix between high and low paid employees as well as varying ratios of trades.

Data are given for two classes of construction (General Contractors and Special Trades) and a combination of the two at the provincial level. The latter statistic has been converted into a seasonally adjusted index while the former is reproduced as dollars and cents per hour (excluding overtime but including cash supplements). Average hourly earnings are subject to revision. Indexes of average hourly earnings, seasonally adjusted, are subject to retroactive revision of four years due to the seasonal adjustment process.

Historical Data

1984 to 1989 on a 1984 base.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Lectures suggérées

Les travailleurs syndiqués au Canada, annuel, 71-214-XPB
Emploi, gains et durée du travail, mensuel, 72-002-XPB

Gains horaires moyens: note techniques

(Matrice 2040: 1986=100 Indices composites de la rémunération horaire moyenne, désaisonnalisés, mensuels, 1986 jusqu'à aujourd'hui; Matrice 2041: Taux mensuels de la rémunération horaire moyenne, 1984 jusqu'à aujourd'hui.)

Tableau 2.3

Dans certaines régions les conventions syndicales ne couvrent pas une proportion suffisante de la main-d'oeuvre du bâtiment pour fournir des données permettant la publication d'indices de ville. Lorsqu'on ne dispose pas de ce genre de données on publie des statistiques établies d'après "l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail." Ces chiffres proviennent de données mensuelles sur tous les travailleurs rémunérés à l'heure, syndiqués ou non, déclarées par un échantillon d'employeurs. Ces gains horaires moyens diffèrent des taux des conventions syndicales pour les ouvriers utilisés dans les tableaux 2.1 et 2.2 de plusieurs façons, notamment en tenant compte des travailleurs à temps partiel, des combinaisons de métiers, des variations dans le volume de travail, des absences non payées et des gratifications, etc. Comme il s'agit d'une série chronologique, les données sont influencées par les fluctuations attribuables à l'emploi d'un échantillon rotatif, aux changements structurels dans l'industrie, aux mouvements dans la composition des effectifs en fonction du niveau de salaire, et à la variation des ratios de métiers.

Les données figurent pour deux catégories de construction (entrepreneurs généraux et entrepreneurs spécialisés) et une combinaison des deux au niveau provincial. Ces dernières statistiques ont été converties sous forme d'indices désaisonnalisés, tandis que les premières sont reproduites en dollars et en cents par heure (heures supplémentaires non comprises mais suppléments en espèces compris). Les données sur les gains horaires moyens peuvent être révisées. Les indices des gains horaires moyens, désaisonnalisés, sont sujets à une période de révision rétroactive de quatre années due au processus de désaisonnalisation.

Données rétrospectives

1984 à 1989: base 1984.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique : marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades – (December 1996)

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction – (Décembre 1996)

City	Carpenter		Crane Operator		Cement Finisher		Electrician	
	Charpentier		Crutier		Cimentier applicateur		Électricien	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	17.00	20.98	14.55	16.72	18.92	22.65	19.06	24.62
Halifax	20.26	24.56	18.90	24.36	18.02	19.53	22.67	29.93
Saint John	19.50	22.77	19.97	25.83	18.01	21.75	24.08	32.85
Québec	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Chicoutimi	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Montréal	22.67	27.45	21.99	26.59	22.37	27.15	23.78	28.77
Ottawa	26.00	32.03	23.28	29.91	23.69	32.07	27.86	35.22
Toronto	26.47	34.53	24.88	31.69	23.55	29.24	27.58	36.49
Hamilton	27.17	33.39	23.97	31.09	20.21	25.44	28.65	36.21
St. Catharines	25.99	32.07	23.97	31.09	18.23	23.23	29.37	35.24
Kitchener	24.00	30.28	23.97	31.09	16.99	20.57	27.21	34.82
London	24.64	31.39	23.19	29.80	22.71	26.51	24.36	34.87
Windsor	24.26	31.54	23.32	30.04	23.55	29.84	26.46	35.35
Sudbury	25.10	31.51	23.39	30.05	20.54	25.77	27.04	35.19
Thunder Bay	25.75	32.11	23.06	29.66	21.43	26.76	29.31	34.56
Winnipeg	22.62	25.48	22.90	28.84	19.00	21.18	25.70	29.32
Regina	..	..	..	..	20.07	24.37	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	19.57	23.82	21.87	27.43
Calgary	23.24	27.60	22.67	29.09	22.74	26.51	23.89	29.93
Edmonton	22.87	27.09	22.77	28.62	23.00	27.01	23.89	29.93
Vancouver	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03
Victoria	25.78	32.92	26.29	34.71	25.04	32.17	26.77	34.03

City	Labourer		Plumber		Reinforcing Steel Erector		Structural Steel Erector	
	Manoeuvre (journalier)		Plombier		Ferrailleur		Monteur d'acier de structure	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
Ville	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) – (T.-N.)	15.00	18.27	20.09	24.87	16.43	21.89	17.51	23.41
Halifax	17.83	21.13	22.59	29.81	19.14	22.96	22.07	27.37
Saint John	13.84	16.47	24.05	31.90	15.50	18.05	20.81	26.49
Québec	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Chicoutimi	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Montréal	17.91	22.12	23.78	28.70	20.70	25.04	23.78	29.10
Ottawa	21.47	26.65	25.95	34.95	23.32	30.41	25.15	34.23
Toronto	24.73	30.70	28.78	36.71	25.10	33.07	25.60	34.23
Hamilton	22.49	28.38	27.26	36.08	23.78	31.07	25.52	34.23
St. Catharines	22.49	28.38	26.79	35.12	23.78	31.07	24.75	33.23
Kitchener	16.99	20.57	27.30	34.90	23.78	31.92	25.52	34.23
London	22.94	27.07	26.37	34.60	21.97	31.28	25.06	34.23
Windsor	23.89	27.87	26.25	35.16	22.20	31.28	25.06	34.23
Sudbury	21.14	26.36	26.14	34.61	22.44	31.09	25.01	34.23
Thunder Bay	23.02	27.55	27.23	34.76	26.16	31.68	24.46	33.65
Winnipeg	17.45	19.47	26.20	29.86	23.08	27.16	23.08	27.16
Regina	..	..	..	..	20.30	24.16	21.58	25.57
Saskatoon	..	..	21.84	27.42	19.83	26.06	21.11	27.47
Calgary	19.55	23.85	23.44	29.04	19.25	22.55	23.50	28.40
Edmonton	17.82	21.25	23.74	29.09	19.25	22.55	23.50	28.40
Vancouver	20.26	27.51	26.03	33.98	23.91	33.10	22.20	29.89
Victoria	20.26	27.51	24.70	31.83	23.91	33.10	22.20	29.89

TABLE - 2.1

Union Wage Rates for Major Construction Trades - (December 1996)

City Ville	Sheet Metal Worker Ferblantier		Heavy Equipment Operator Opérateur d'équipement lourd		Brick Layer Briqueur		Painter Peintre	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	19.04	24.25	15.49	20.28	18.92	22.65	16.62	19.46
Halifax	22.01	28.97	18.38	23.58	21.68	25.66	17.98	21.60
Saint John	21.86	25.55	18.04	23.58	19.82	24.59	17.57	20.04
Québec	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Chicoutimi	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Montréal	23.78	28.70	20.66	25.10	23.12	27.94	21.06	25.65
Ottawa	27.79	35.48	22.26	28.25	27.60	33.20	22.69	28.83
Toronto	27.61	35.75	23.94	30.11	27.87	34.96	26.08	32.56
Hamilton	28.01	35.46	23.03	29.51	27.80	33.85	24.59	30.92
St. Catharines	28.19	35.62	23.03	29.51	26.78	33.85	24.59	30.92
Kitchener	26.87	34.45	23.03	29.51	26.95	33.15	22.12	28.20
London	25.75	34.23	22.08	28.04	26.47	33.15	24.59	30.92
Windsor	26.95	35.53	22.19	28.26	25.33	33.15	23.17	29.36
Sudbury	26.59	35.11	22.73	28.78	26.61	32.78	22.49	28.61
Thunder Bay	27.61	34.82	21.98	27.93	26.65	32.78	23.30	29.50
Winnipeg	24.90	28.15	17.83	22.26	21.35	24.55	16.95	18.64
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	18.55	21.83	20.90	24.41
Calgary	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.67	22.60	26.42
Edmonton	20.34	24.23	22.77	28.62	20.48	24.38	22.60	26.42
Vancouver	25.92	33.42	25.28	33.02	24.84	31.75	22.35	29.00
Victoria	25.88	32.08	25.28	33.02	24.84	31.75	22.50	28.91

TABLEAU - 2.1

Taux de salaires syndicaux, pour les métiers de la construction - (Décembre 1996)

City Ville	Plasterer Plâtrier		Roofer Couvreur		Truck Driver Conducteur de camion		Asbestos Mechanic Ouvrier en calorifugeage	
	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements	Basic Rate	Including Supplements
	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments	Taux de base	Englobant les suppléments
St. John's (Nfld.) - (T.-N.)	18.92	22.65	16.28	19.35	15.35	18.35	19.19	22.72
Halifax	18.17	19.80	18.54	20.58	19.10	24.36	22.98	29.39
Saint John	18.01	21.75	15.55	18.59	18.04	23.58	22.07	26.38
Québec	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.21	28.95
Chicoutimi	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Montréal	22.26	27.00	23.78	28.70	18.30	22.46	23.78	28.95
Ottawa	22.25	27.27	22.31	28.12	18.50	24.11	25.18	33.66
Toronto	23.55	29.24	27.31	32.29	18.33	22.31	26.88	35.53
Hamilton	20.21	25.59	26.38	30.36	18.68	24.73	26.88	35.53
St. Catharines	26.78	33.85	26.38	30.36	16.68	23.03	26.88	35.53
Kitchener	24.26	29.51	22.58	27.83	16.68	21.31	26.88	35.53
London	19.77	24.70	24.18	28.66	19.21	24.88	26.88	35.53
Windsor	23.32	26.72	22.47	28.31	19.17	24.94	26.88	35.53
Sudbury	20.54	25.92	23.76	27.88	17.42	22.94	26.88	35.53
Thunder Bay	21.43	26.90	22.67	28.11	21.47	26.54	26.25	34.89
Winnipeg	21.05	23.48	19.56	22.23	17.10	21.46	19.40	21.44
Regina	..	..	..	..	..	..	..	..
Saskatoon	..	..	..	..	..	..	..	..
Calgary	23.00	26.95	20.76	24.64	22.34	27.49	23.04	28.36
Edmonton	23.00	26.95	18.00	21.32	22.34	27.49	23.04	28.36
Vancouver	25.16	29.74	23.47	28.98	23.15	30.12	21.33	30.00
Victoria	25.16	29.74	20.01	26.32	23.15	30.12	21.33	30.00

TABLEAU - 2.2

**Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100**

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Total basic rate – Total, taux de base	100.00	1993	128.5	128.5	128.5	128.5	130.0	130.0	130.0	130.1	130.0	130.1	130.1	130.1	129.5
		1994	130.1	130.1	130.1	130.2	132.1	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.9	132.9	131.6
		1995	132.9	132.9	132.9	132.9	132.6	132.4	132.2	132.2	132.2	132.2	132.3	132.3	131.5
D 698300		1996	132.3	132.3	132.3	132.3	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.6	132.5
Total including supplements – Total, englobant les suppléments	100.00	1993	131.9	131.9	131.9	131.9	133.9	133.9	134.0	134.0	133.9	134.0	134.0	134.3	133.3
		1994	134.3	134.3	134.3	134.4	136.7	136.8	136.8	136.8	136.8	136.8	137.5	137.5	136.1
		1995	137.5	137.5	137.5	137.5	137.7	137.8	137.7	137.8	137.8	137.8	137.9	137.9	137.7
D 698328		1996	137.9	137.9	137.9	137.9	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.2
St. John's (Nfld.) basic rate – St. John's (T.-N.), taux de base	1.14	1993	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
		1994	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
		1995	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
D 698302		1996	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7	119.7
St. John's (Nfld.) including supplements – St. John's (T.-N.) englobant les suppléments	1.16	1993	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
		1994	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
		1995	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
D 698330		1996	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6	125.6
Halifax basic rate – Halifax, taux de base	2.14	1993	117.4	117.4	117.4	117.4	119.3	119.3	119.3	119.3	119.3	119.7	119.7	119.7	118.8
		1994	119.7	119.7	119.7	119.7	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	119.9
		1995	120.0	120.0	120.0	120.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.1
D 698303		1996	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2
Halifax including supplements – Halifax englobant les suppléments	2.15	1993	121.4	121.4	121.4	121.4	124.3	124.5	124.5	124.5	124.5	125.7	125.7	125.8	123.8
		1994	125.8	125.8	125.8	125.8	129.0	129.1	129.1	129.1	129.1	129.3	129.3	129.3	128.0
		1995	129.3	129.3	129.3	129.3	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.4
D 698331		1996	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
Saint John (N.B.) basic rate – Saint John (N.B.), taux de base	1.09	1993	128.7	129.3	129.3	129.4	129.6	129.6	131.0	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	130.2
		1994	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2
		1995	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2
D 698304		1996	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2	132.2
Saint John (N.B.) including supplements – Saint John (N.B.) englobant les suppléments	1.08	1993	134.9	135.6	135.6	135.7	136.3	136.3	137.6	137.9	137.9	137.3	137.3	137.3	136.6
		1994	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1
		1995	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1
D 698332		1996	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1
Québec basic rate – Québec, taux de base	3.28	1993	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
		1994	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
		1995	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
D 698306		1996	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9	132.9
Québec including supplements – Québec englobant les suppléments	3.26	1993	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	139.9	138.6
		1994	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9
		1995	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9
D 698334		1996	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9	139.9
Chicoutimi basic rate – Chicoutimi, taux de base	0.87	1993	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
		1994	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
		1995	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
D 698307		1996	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8	132.8
Chicoutimi including supplements – Chicoutimi englobant les suppléments	0.86	1993	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	137.9	139.8	138.1
		1994	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
		1995	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
D 698335		1996	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8
Montréal basic rate – Montréal, taux de base	13.79	1993	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
		1994	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
		1995	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
D 698308		1996	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0	133.0
Montréal including supplements – Montréal englobant les suppléments	13.66	1993	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	138.4	140.0	138.5
		1994	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
		1995	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
D 698336		1996	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
Ottawa basic rate – Ottawa, taux de base	2.89	1993	132.2	132.2	132.2	132.2	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	134.3
		1994	135.4	135.4	135.4	135.4	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	139.5	141.8	141.8	138.5
		1995	141.8	141.8	141.8	141.8	141.1	140.9	140.4	140.5	140.5	140.5	140.9	140.9	141.1
D 698310		1996	140.9	140.9	140.9	140.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.6
Ottawa including supplements – Ottawa englobant les suppléments	2.89	1993	137.5	137.5	137.5	137.5	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	141.2	140.0
		1994	141.2	141.2	141.2	141.2	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	147.9	147.9	144.5
		1995	147.9	147.9	147.9	147.9	148.2	148.3	148.0	148.1	148.1	148.1	148.5	148.5	148.1
D 698338		1996	148.5	148.5	148.5	148.5	149.5	149.5	149.5	149.5	149.5	149.5	149.5	149.5	149.2

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes, moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Toronto basic rate – Toronto, taux de base	21.81	1993	138.0	138.0	138.0	138.0	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	140.4	139.6
		1994	140.4	140.4	140.4	140.4	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	145.9	145.9	143.3
		1995	145.9	145.9	145.9	145.9	144.9	144.0	143.7	143.5	143.5	143.5	143.7	143.7	144.5
D 698311		1996	143.7	143.7	143.7	143.7	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.3	144.1
Toronto including supplements – Toronto englobant les suppléments	21.80	1993	140.0	140.0	140.0	140.0	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	143.5	142.3
		1994	143.5	143.5	143.5	143.5	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	147.7	149.5	149.5	146.6
		1995	149.5	149.5	149.5	149.5	149.7	149.8	149.6	149.7	149.7	149.7	150.0	150.0	149.7
D 698339		1996	150.0	150.0	150.0	150.0	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0	150.7
Hamilton basic rate – Hamilton, taux de base	3.53	1993	131.9	131.9	131.9	131.9	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	135.1	134.0
		1994	135.1	135.1	135.1	135.1	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	141.4	141.4	138.3
		1995	141.4	141.4	141.4	141.4	139.5	139.2	138.9	139.0	139.0	139.0	139.3	139.3	139.9
D 698312		1996	139.3	139.3	139.3	139.3	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	139.8
Hamilton including supplements – Hamilton englobant les suppléments	3.56	1993	135.7	135.7	135.7	135.7	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	138.2
		1994	139.4	139.4	139.4	139.4	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.7	145.7	142.7
		1995	145.7	145.7	145.7	145.7	145.8	146.0	145.8	146.0	146.0	146.0	146.2	146.2	145.9
D 698340		1996	146.2	146.2	146.2	146.2	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	147.3	146.9
St. Catharines basic rate – St. Catharines, taux de base	1.95	1993	136.0	136.0	136.0	136.0	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	138.9	137.9
		1994	138.9	138.9	138.9	138.9	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	143.7	145.8	145.8	142.5
		1995	145.8	145.8	145.8	145.8	144.5	144.4	144.0	144.1	144.1	144.1	144.4	144.4	144.8
D 698313		1996	144.4	144.4	144.4	144.4	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.6	145.2
St. Catharines including supplements – St. Catharines englobant les suppléments	1.97	1993	136.9	136.9	136.9	136.9	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	140.7	139.4
		1994	140.7	140.7	140.7	140.7	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	145.4	147.4	147.4	144.2
		1995	147.4	147.4	147.4	147.4	147.6	147.7	147.6	147.7	147.7	147.7	148.0	148.0	147.6
D 698341		1996	148.0	148.0	148.0	148.0	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	148.7
Kitchener basic rate – Kitchener, taux de base	1.99	1993	130.6	130.6	130.6	130.6	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	132.4
		1994	133.3	133.3	133.3	133.3	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	136.9	138.6	138.6	136.0
		1995	138.6	138.6	138.6	138.6	137.8	137.8	137.5	137.5	137.5	137.5	137.7	137.7	138.0
D 698314		1996	137.7	137.7	137.7	137.7	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.1
Kitchener including supplements – Kitchener englobant les suppléments	1.99	1993	134.5	134.5	134.5	134.5	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	136.6
		1994	137.7	137.7	137.7	137.7	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	141.6	143.2	143.2	140.6
		1995	143.2	143.2	143.2	143.2	143.4	143.5	143.3	143.4	143.4	143.4	143.7	143.7	143.4
D 698342		1996	143.7	143.7	143.7	143.7	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.4
London basic rate – London, taux de base	2.11	1993	127.6	127.6	127.6	127.6	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	130.8	129.7
		1994	130.8	130.8	130.8	130.8	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	135.4	137.4	137.4	134.2
		1995	137.4	137.4	137.4	137.4	138.0	137.1	136.7	136.3	136.3	136.3	136.6	136.6	137.0
D 698315		1996	136.5	136.5	136.5	136.5	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.4	137.1
London including supplements – London englobant les suppléments	2.10	1993	135.4	135.4	135.4	135.4	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	139.2	137.9
		1994	139.2	139.2	139.2	139.2	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	143.8	145.7	145.7	142.6
		1995	145.7	145.7	145.7	145.7	145.9	146.0	145.8	145.9	145.9	145.9	146.2	146.2	145.9
D 698343		1996	146.2	146.2	146.2	146.2	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.0
Windsor basic rate – Windsor, taux de base	1.63	1993	132.3	132.3	132.3	132.3	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	134.6	133.8
		1994	134.6	134.6	134.6	134.6	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	139.6	139.6	137.2
		1995	139.6	139.6	139.6	139.6	139.5	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.5	139.5	139.5
D 698316		1996	139.5	139.5	139.5	139.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.2
Windsor including supplements – Windsor englobant les suppléments	1.64	1993	136.2	136.2	136.2	136.2	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	139.8	138.6
		1994	139.8	139.8	139.8	139.8	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	144.4	146.2	146.2	143.2
		1995	146.2	146.2	146.2	146.2	146.4	146.5	146.5	146.7	146.7	146.7	146.8	146.8	146.5
D 698344		1996	146.8	146.8	146.8	146.8	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	147.6
Sudbury basic rate – Sudbury, taux de base	1.08	1993	133.3	133.3	133.3	133.3	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	136.0	135.1
		1994	136.0	136.0	136.0	136.0	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	141.8	141.8	138.8
		1995	141.8	141.8	141.8	141.8	141.9	141.6	141.3	141.2	141.2	141.2	141.6	141.6	141.6
D 698317		1996	141.6	141.6	141.6	141.6	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.5	142.2
Sudbury including supplements – Sudbury englobant les suppléments	1.09	1993	136.6	136.6	136.6	136.6	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	140.3	139.1
		1994	140.3	140.3	140.3	140.3	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	144.8	146.9	146.9	143.7

TABLE - 2.2

Union Wage Rate Indexes for Major Cities, Average
of 16 Construction Trades, 1986=100

TABLEAU - 2.2

Indices de salaires syndicaux, pour certaines villes,
moyenne de 16 métiers de la construction, 1986=100

	Weights	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Pondérations	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Winnipeg basic rate – Winnipeg, taux de base	3.73	1993	121.8	121.8	121.8	121.8	122.3	122.3	122.3	122.3	122.3	123.4	123.9	123.9	122.5
		1994	123.9	123.9	123.9	123.9	126.7	126.7	126.7	126.7	127.3	127.3	127.5	127.5	126.0
		1995	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.5	127.4	127.4	127.4	127.5
D 698320		1996	127.4	127.4	127.4	127.4	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1	128.1	127.9
Winnipeg including supplements – Winnipeg englobant les suppléments	3.61	1993	121.9	121.9	121.9	121.9	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	123.6	123.9	123.9	122.6
		1994	123.9	123.9	123.9	123.9	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	127.1	127.3	127.3	125.9
		1995	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.4	127.5	127.5	127.5	127.6	127.7	127.7	127.5
D 698348		1996	127.7	127.7	127.7	127.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.7	128.4
Regina basic rate – Regina, taux de base	1.64	1993	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1994	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1995	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698321		1996	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Regina including supplements – Regina englobant les suppléments	1.62	1993	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1994	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1995	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698349		1996	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon basic rate – Saskatoon, taux de base	1.68	1993	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1994	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1995	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698322		1996	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatoon including supplements – Saskatoon englobant les suppléments	1.66	1993	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1994	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		1995	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
D 698350		1996	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Calgary basic rate – Calgary, taux de base	9.69	1993	122.9	122.9	122.9	122.9	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.7	123.4
		1994	123.6	123.6	123.6	123.6	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	124.6
		1995	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1
D 698323		1996	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1	125.1
Calgary including supplements – Calgary englobant les suppléments	9.79	1993	125.5	125.5	125.5	125.5	126.5	126.6	126.6	126.6	126.7	126.7	126.7	126.7	126.3
		1994	126.8	126.8	126.8	126.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.8	128.1
		1995	128.8	128.8	128.8	128.8	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.1
D 698351		1996	129.2	129.2	129.2	129.2	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3	129.3
Edmonton basic rate – Edmonton, taux de base	9.46	1993	119.3	119.3	119.3	119.3	119.8	119.8	120.0	120.0	119.9	119.9	119.9	119.9	119.7
		1994	119.9	119.9	119.9	119.9	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	120.8
		1995	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2
D 698324		1996	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2	121.2
Edmonton including supplements – Edmonton englobant les suppléments	9.52	1993	121.8	121.8	121.8	121.8	122.5	122.6	123.0	123.0	122.4	122.4	122.4	122.4	122.3
		1994	122.5	122.5	122.5	122.5	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	124.4	123.8
		1995	124.4	124.4	124.4	124.4	124.7	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.7
D 698352		1996	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8
Vancouver basic rate – Vancouver, taux de base	11.33	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	126.9
		1994	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
		1995	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
D 698326		1996	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8	127.8
Vancouver including supplements – Vancouver englobant les suppléments	11.40	1993	129.1	129.1	129.1	129.1	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	131.4
		1994	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
		1995	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
D 698354		1996	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5	132.5
Victoria basic rate – Victoria, taux de base	2.20	1993	124.8	124.8	124.8	124.8	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	125.7
		1994	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
		1995	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
D 698327		1996	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1
Victoria including supplements – Victoria englobant les suppléments	2.21	1993	128.6	128.6	128.6	128.6	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	129.8
		1994	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
		1995	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
D 698355		1996	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4

TABLE - 2.3.1

Average Hourly Earnings, Excluding Overtime,
in Building Construction⁽¹⁾

TABLEAU - 2.3.1

Rémunération horaire moyenne, excluant le temps
supplémentaire, en construction immobilière⁽¹⁾

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
Building, Developing and General Contracting -	1992	12.25	12.32	12.01	11.84	12.04	11.78	11.96	11.72	11.39	11.68	12.08	12.51	11.91
Construction, promoteurs	1993	12.13	12.09	11.76	11.34	10.68	10.91	11.25	11.12	11.27	11.32	11.43	12.08	11.35
et entrepreneur généraux	1994	12.04	12.43	11.87	11.03	11.51	12.16	12.17	12.62	12.55	13.19	13.81	15.68	12.59
L 82518	1995	14.68	12.47	13.67	12.58	12.18	12.28	11.63	11.34	13.38	13.78	18.49	17.59	13.47
	1996	15.88	12.78	13.37	13.53	14.46	14.99	12.78	12.74	13.87	12.67	13.45	13.45	13.66
Trade Contracting -	1992	13.96	13.69	14.12	13.87	12.54	12.48	12.26	12.38	12.43	13.11	13.68	13.61	13.05
Entrepreneurs spécialisés	1993	13.75	14.01	14.24	13.96	13.20	12.93	12.96	13.00	13.34	13.44	13.41	13.43	13.40
	1994	13.79	14.04	14.22	13.23	13.16	13.51	13.13	14.03	12.72	13.30	13.93	15.14	13.59
	1995	14.32	12.42	13.46	13.20	12.86	12.89	13.21	13.13	14.51	15.11	18.54	21.56	14.31
L 82524	1996	17.88	14.65	15.64	14.91	15.03	15.20	13.70	13.46	14.17	13.41	14.50	14.50	14.75
Alberta														
Building, Developing and General Contracting	1992	14.10	14.06	13.44	13.33	13.02	13.07	13.34	13.62	14.22	13.96	13.69	14.26	13.65
Construction, promoteurs	1993	14.84	14.60	13.99	14.49	13.50	13.96	14.14	13.74	14.31	14.15	14.60	14.16	14.15
et entrepreneur généraux	1994	14.58	15.12	14.01	14.80	15.76	14.71	14.66	14.58	15.16	15.46	14.13	14.38	14.78
L 85732	1995	15.72	15.24	15.13	14.55	14.42	14.61	14.38	14.84	15.20	15.22	15.54	14.83	14.96
	1996	14.17	14.76	15.48	15.32	15.38	16.05	14.95	14.72	14.81	14.32	14.78	14.78	14.96
Trade Contracting -	1992	15.70	15.94	15.62	15.26	15.52	15.40	15.05	15.08	15.62	15.75	15.92	15.91	15.54
Entrepreneurs spécialisés	1993	16.07	16.02	16.13	15.75	15.13	15.08	14.74	14.80	15.03	15.45	15.25	15.18	15.34
	1994	16.06	16.08	15.40	16.09	15.47	14.22	13.85	13.63	14.34	14.62	14.18	14.28	14.69
	1995	14.74	15.44	15.03	16.48	15.70	15.50	14.42	14.99	14.90	15.45	14.61	16.18	15.29
L 85738	1996	16.46	16.67	16.85	15.07	15.39	15.65	14.34	14.29	14.63	14.12	14.82	14.82	15.26

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

TABLE - 2.3.2

Indexes of Average Hourly Earnings, Excluding
Overtime, in Building Construction, Seasonally
Adjusted (General and Special Trade Contractors
Combined)⁽¹⁾ 1986=100

TABLEAU - 2.3.2

Indices composites de la rémunération horaire moyenne,
excluant le temps supplémentaire, en construction
immobilière, désaisonnalisée (contracteurs généraux
et spécialisés combinés)⁽¹⁾ 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatchewan														
	1992	116.1	115.2	116.9	118.7	112.5	113.6	112.3	114.3	113.7	115.2	117.6	113.7	115.0
	1993	113.3	118.7	118.6	120.2	118.4	116.8	118.9	120.8	121.3	118.5	113.7	110.8	117.5
D 698780	1994	112.3	119.9	119.1	115.1	118.4	121.8	121.2	130.4	115.3	117.8	116.8	124.1	119.4
	1995	115.5	106.5	113.3	116.1	116.1	116.0	122.8	123.2	130.6	134.3	149.9	146.5	124.2
	1996	148.0	128.9	135.4	134.2	137.3	138.2	129.5	128.5	129.5	121.8	122.0	118.2	131.0
Alberta														
	1992	119.0	119.5	118.5	116.5	121.2	122.7	123.4	123.7	124.9	123.8	124.8	124.5	121.9
	1993	121.9	120.0	123.2	119.2	117.2	119.6	121.1	121.3	120.4	121.6	120.7	120.1	120.5
	1994	121.7	120.0	117.5	120.6	119.3	112.0	114.2	112.0	115.0	115.4	113.5	113.4	116.2
D 698781	1995	111.0	114.5	114.8	122.8	120.8	121.4	118.9	122.7	119.5	122.5	112.8	111.9	117.8
	1996	124.8	124.2	129.4	111.7	118.6	122.5	119.0	117.6	118.0	113.0	120.1	119.0	119.8

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

3. Selected Financial Indexes: Technical Note (Matrix 2031)

The financial indexes shown here are derived from rates published in the *Bank of Canada Review* and are provided as complements to materials and wages input indexes.

Definitions:

Chartered bank 5 year mortgage rates: Typical rates charged by banks on residential mortgages. (See final paragraph on this page).

Prime business loans: The rate of interest charged to the most creditworthy large business borrowers by the chartered banks. The rate shown is of the last Wednesday of the month; when there are differences in the rate charged by individual banks, the most typical rate or rates are taken.

Bond yield averages: Relate to the last Wednesday of the month. The long term averages cover bonds with a remaining term to maturity of 15 years or more. (currently based on 50 provincials). (ScotiaMcLeod). (See final paragraph of this page).

Exchange rate: Value of foreign currencies in Canadian funds at noon quotation on the 15th of each month, or the next following business day.

Source

The rates on which the first three indexes are based are taken from Table F1 of the *Bank of Canada Review*. A more complete description of the characteristics of these data may be found in the footnotes to that table.

The data for the exchange rate indexes are extracted from the daily sheets issued by the Bank of Canada. This exchange rate is the same as that used for other index tables in this publication where it was necessary to adjust price quotation or index numbers to a Canadian Valuation.

Historical Data

The historical data for all series are available from CANSIM through the matrix number referenced.

Indexes for the NHA mortgage rates are available for the period January 1954 to June 1981. They were based on a series compiled by CMHC as the average of rates charged by approved lenders. As of that date, CMHC no longer considered them to be an appropriate indicator and discontinued this method. The average bond yield rate used since July 1981 results from a different selection of bonds than that used previously. This newer series of yields has been calculated since November 1977. The resulting index series has been linked with the one previously published as of July 1981.

Reference Documents

As noted above.

For further information contact Yoon Hwang at (613) 951-9616, Internet e-mail: hwanyoo@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

3. Certains indices financiers: notes techniques (Matrice 2031)

Les indices financiers présentés ici proviennent des taux de la *Revue de la Banque du Canada* et servent comme complément aux indices des matériaux et des salaires.

Définitions:

Les taux des prêts hypothécaires à 5 ans. Les taux auxquels la plupart des banques à charte accordent des prêts hypothécaires à l'habitation. (Voir également le paragraphe final de cette page)

Taux de base des prêts aux entreprises: Le taux d'intérêt pratiqué par les banques à charte pour les grandes entreprises ayant la meilleure cote de crédit. Le chiffre indiqué correspond au taux appliqué au dernier mercredi du mois; lorsque les banques ne pratiquent pas toutes le même taux, on retient le(s) plus représentatif(s).

Moyennes de rendement des obligations: est calculé à partir des cours du dernier mercredi du mois. Le taux de rendement moyen des obligations à long terme se rapporte aux obligations dont le terme à courir est de 15 ans ou plus. (Se basent actuellement sur cinquante obligations provinciales.) (ScotiaMcLeod). (Voir également le paragraphe final de cette page).

Taux de change. Valeur des devises étrangères en monnaie canadienne à midi le 15 de chaque mois, ou le jour ouvrable suivant.

Source

Les taux sur lesquels les trois premiers indices sont basés proviennent du tableau F1 de la *Revue de la Banque du Canada*. Une description plus complète des caractéristiques de ces données se trouve dans les notes de ce tableau.

Les données sur les indices du taux de change proviennent des bulletins quotidiens publiés par la Banque du Canada. Ces taux de change sont les mêmes que ceux qui sont utilisés pour les autres tableaux d'indices de cette publication lorsqu'il a fallu corriger les prix cotés ou les nombres indices pour avoir une évaluation en dollar canadien.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives pour toutes les séries, sont disponibles auprès de CANSIM grâce au numéro de matrice fourni.

Les indices des taux hypothécaires LNH existent pour la période allant de janvier 1954 à juin 1981. Ils se fondent sur une série de taux préparée par la SCHL comme étant la moyenne des taux facturés par les prêteurs approuvés. À compter de cette date, la SCHL ne les a plus considérés comme un indicateur approprié et a cessé d'utiliser cette méthode. Le taux de rendement moyen des obligations utilisés depuis juillet 1981 provient d'une sélection différente d'obligations. Cette nouvelle série de rendements est calculée depuis novembre 1977. La série d'indices en résultant a été raccordée à celle publiée auparavant à la date de juillet 1981.

Documents de référence

Voir plus haut.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Elvira Marinelli au (613) 951-3376, courrier Internet électronique: marielv@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 3.1

Selected Financial Indexes,
1986=100

TABLEAU - 3.1

Certains indices financiers,
1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Conventional mortgage lending rates – Prêts hypothécaires ordinaires	1993	84.7	84.7	79.8	79.8	79.8	79.8	78.1	78.1	78.1	78.1	69.1	69.1	78.3
	1994	64.7	64.7	79.8	84.7	84.7	95.9	95.9	91.4	88.3	88.3	88.3	93.7	85.0
	1995	95.9	92.6	88.1	83.7	79.2	77.0	75.8	79.8	79.8	77.6	75.4	75.4	81.7
D 698025	1996	69.6	69.6	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	70.9	70.9	64.2	62.0	62.0	70.7
Chartered bank lending rates, prime business loans – Taux des prêts bancaires, taux de base des prêts aux entreprises	1993	64.2	61.8	57.0	57.0	57.0	57.0	54.7	54.7	54.7	54.7	52.3	52.3	56.5
	1994	52.3	52.3	59.4	64.2	64.2	76.0	71.3	68.9	66.5	66.5	66.5	76.0	65.3
	1995	87.9	90.3	92.7	92.7	87.9	83.2	78.4	76.0	76.0	76.0	73.7	71.3	82.2
D 698026	1996	68.9	66.5	64.2	61.8	61.8	61.8	59.4	73.7	54.7	47.5	45.2	45.2	59.2
Bond yield averages: Provincials, weighted long term – Moyennes de rendement des obligations: Provinces, moyenne pondérée (long terme)	1993	93.9	89.7	89.8	89.5	88.9	86.6	83.8	80.0	82.3	80.1	80.9	76.9	85.2
	1994	74.8	79.5	89.7	88.3	92.1	99.4	101.0	94.3	96.1	98.3	97.8	97.5	92.4
	1995	100.6	94.2	92.3	89.3	86.9	86.1	90.6	89.0	85.3	87.7	79.5	79.6	88.4
D 698027	1996	79.8	83.8	83.5	84.9	83.3	83.6	82.3	80.0	78.8	72.2	68.6	72.0	79.4
U.S. exchange rate – Cours du change É.U.	1993	92.4	90.4	89.8	90.9	91.9	92.2	92.4	94.8	94.9	96.0	95.3	96.1	93.1
	1994	95.1	97.6	98.3	99.8	99.1	100.1	99.3	99.5	97.6	97.8	98.2	100.0	98.5
	1995	101.8	101.0	101.9	98.5	97.7	99.2	97.7	98.1	98.5	96.4	97.6	99.1	99.0
D 698028	1996	98.3	99.4	98.3	97.7	98.6	98.5	98.7	99.3	98.8	97.6	96.4	98.5	98.3
Japanese exchange rate – Cours du change Japon	1993	122.4	124.8	126.6	134.0	137.8	145.8	142.6	156.5	149.5	149.7	149.3	146.3	140.4
	1994	142.7	156.7	154.9	160.9	158.0	162.6	169.1	165.9	164.0	167.1	167.0	166.5	161.3
	1995	172.5	170.8	187.9	200.2	188.6	195.4	184.0	169.3	158.8	160.1	161.2	161.8	175.9
D 698029	1996	156.1	156.2	155.0	150.5	155.9	151.0	149.2	153.5	149.7	145.1	144.6	143.9	150.9
German exchange rate – Cours du change Allemand	1993	122.3	117.7	116.9	122.6	123.0	121.7	115.8	121.5	128.1	128.5	121.9	121.0	121.8
	1994	117.2	122.2	125.4	126.0	128.0	132.3	137.8	138.7	136.3	140.9	137.4	137.6	131.7
	1995	143.7	143.7	157.0	155.5	146.7	151.9	151.5	143.9	143.1	146.7	149.6	148.4	148.5
D 698030	1996	146.8	146.1	144.1	140.0	139.4	140.4	140.3	144.4	141.3	136.9	138.1	137.0	141.2
U.K. exchange rate – Cours du change Royaume-Uni	1993	96.3	87.2	87.7	95.6	95.9	95.5	93.6	95.7	99.9	98.8	96.6	97.0	95.0
	1994	96.6	98.0	99.8	100.1	101.4	103.5	105.3	104.4	103.8	107.1	105.9	106.3	102.7
	1995	108.7	107.2	110.7	108.5	104.1	107.8	106.1	103.8	103.9	103.3	104.2	103.8	106.0
D 698031	1996	103.4	104.0	102.0	100.4	101.8	103.6	104.1	104.7	104.6	105.1	109.2	111.4	104.5

(1) Figures for the latest month are estimates.

(1) Les données pour le dernier mois sont estimées.

4. New Housing Price Indexes 1986 Base:
Technical Note
 (Matrix 2032: 1986=100 Monthly 1986 to present)

Introduction

This index measures changes over time in the contractors' selling prices of new residential houses, where detailed specifications remain the same between two consecutive periods.

For most census metropolitan areas, new house price indexes are available from 1976, although figures from 1969 are recorded for selected areas. The 1986=100 series surveys 21 metropolitan areas to establish monthly indexes relating to the contractors' "total selling price". The survey also collects contractors' estimates of the current cost of the land. These estimates are independently indexed to provide the published series for land. The residual, (selling price less land), which mainly relates to the current cost of the structure is also independently indexed and is presented as the house series. The lots are usually serviced by builders except in Montreal and Quebec City where they are occasionally serviced by municipal governments and therefore the servicing costs do not enter into the contractors' selling price.

Characteristics

General:

Prices collected for this index relate to the 15th of the month or the nearest business date. Subsequently, the selling prices are adjusted for any changes in quality of the structure and the serviced lot. This index does not measure shelter costs and price changes for existing houses are excluded from these price surveys.

Commencing in January 1991, the New Housing Price Indexes (NHPI) reflect the termination of the Federal Sales Tax (FST) with the introduction of the Goods and Services Tax (GST). Since this index is based on contractor's selling prices for new homes, the GST paid by the final purchasers is excluded from index calculations.

For analytical purposes, however, NHPI's reflecting the net GST paid and the FST rebates permitted under the GST legislation are calculated. These indexes are not published in this catalogue, nor on CANSIM, but are available upon request.

Prices Used:

Contractor's mid-month selling prices are collected directly in 21 metropolitan areas through a combination of quarterly visits and telephone contacts in other months.

Adjustments to Prices:

House prices reported by sample builders are adjusted for changes in quality of both the structures and the serviced lots including intangible variations of location to ensure similarity of specifications.

4. Indices des prix des logements neufs, Base 1986;
Notes techniques
 (Matrice 2032: 1986=100; données mensuelles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Cet indice mesure les variations dans le temps des prix de vente des entrepreneurs des maisons neuves résidentielles, lorsque les spécifications détaillées demeurent les mêmes pendant deux périodes consécutives.

Pour la plupart des régions métropolitaines de recensement, les indices des prix des maisons neuves existent à partir de 1976, bien que des chiffres remontant à 1969 soient disponibles pour certaines régions. Les séries 1986=100 portent sur 21 régions métropolitaines afin d'obtenir des indices mensuels se rapportant au "prix de vente total" de l'entrepreneur. L'enquête recueille également les estimations des entrepreneurs du coût courant du terrain. Ces estimations font l'objet d'une mise en indice indépendante afin d'obtenir la série publiée pour le terrain. Le reste (prix de vente moins terrain), qui se rapporte principalement au coût actuel du bâtiment, fait l'objet également d'une mise en indice indépendante et est présentée comme la série sur les maisons. Les terrains sont habituellement viabilisés par les entrepreneurs à l'exception de Montréal et de Québec, où la viabilisation est parfois payée par la municipalité, alors les coûts de viabilisation ne figurent pas dans les prix des ventes des entrepreneurs.

Caractéristiques

Généralités:

Les prix recueillis pour cet indice portent sur le 15 du mois ou le jour ouvrable le plus proche. Ensuite, les prix de vente sont corrigés de toutes variations de la qualité du bâtiment et du terrain viabilisé. Cet indice ne mesure pas le coût d'hébergement comme tel. Les variations de prix des maisons déjà construites sont exclues de ces enquêtes sur les prix.

Dès janvier 1991, l'Indice des prix des logements neufs (IPLN) traduit l'abolition de la taxe de vente fédérale (TVF) et l'introduction de la taxe sur les produits et services (TPS). Comme l'indice se fonde sur les prix de vente des entrepreneurs de maisons neuves, la TPS payée par l'acheteur final d'une maison neuve est exclue du calcul de l'indice.

Aux fins d'analyse toutefois, on a calculé les IPLN en tenant compte de la TPS nette payée et des remboursements permis en vertu des règlements sur la TPS. Ces indices ne figurent pas dans le présent catalogue, ni dans la base CANSIM. On peut se les procurer sur demande.

Prix utilisés:

Les prix de vente du milieu du mois des entrepreneurs sont collectés directement dans 21 régions métropolitaines lors de visites trimestrielles et d'appels téléphoniques les autres mois.

Corrections aux prix:

Les prix des maisons déclarés par les entrepreneurs échantillonnés sont corrigés des variations de la qualité du bâtiment et des terrains viabilisés, ce qui comprend des variations intangibles de l'endroit afin de garantir la similarité des spécifications.

In cases where the prices reported by sample builders include the net GST payable and/or the FST rebate allowable, they are adjusted to reflect prices which are equivalent to contractors selling prices excluding GST.

Dans le cas où les prix déclarés par les entrepreneurs observés comprennent la TPS exigible ou les remboursements de TVF permis, ils sont corrigés de façon à correspondre aux prix de vente des entrepreneurs qui excluent la TPS.

Weight Base:

To prepare a city contractors' selling price index, a sample of builders are given an equal weight in index calculations as are the multiple price reports any given builder might supply. Amongst cities, weights are derived from housing completions data.

The same procedure prevails for aggregating the independently derived land and structure series: equal weights within cities and proportional weights among cities. City weights are adjusted annually as described below.

Base de pondération:

Afin de préparer un indice des prix de vente des entrepreneurs urbains, un échantillon d'entrepreneurs se voit attribuer une pondération égale dans les calculs de l'indice, de même que tous les multiples prix qu'un entrepreneur peut donner. Les pondérations entre villes sont calculées à partir des données sur l'achèvement des constructions.

On utilise la même procédure pour l'agrégation des séries obtenues indépendamment pour les terrains et les bâtiments: des poids égaux au sein des villes et des poids proportionnels selon les villes. Les poids des villes sont corrigés annuellement, comme il est décrit ci-dessous.

Index Formula

A Chain-Laspeyres index formula is used, the weights for which are derived from housing completions for the previous three years valued at prices for the 1986 base year.

Formule de l'indice

On utilise un indice-chaîne de Laspeyres, dont les poids sont calculés à partir de données sur l'achèvement des maisons pour les trois années précédentes et évaluées aux niveaux des prix de l'année de référence, soit 1986.

Revisions

Indexes as published are final.

Révisions

Les indices sont publiés sous une forme finale.

Historical Data

1981 to March 1990 on a 1981 base for 20 metropolitan areas.

1976 to 1983 on a 1976 base for 22 cities.

1971 to 1983 on a 1971 base for 6 selected cities.

Données rétrospectives

1981 à mars 1990 sur la base 1981 = 100 pour 20 régions métropolitaines.

1976 à 1983 sur la base 1976 = 100 pour 22 villes.

1971 à 1983 sur la base 1971 = 100 pour 6 villes sélectionnées.

For Further Reading

Building permits, monthly, 64-001-XPB

Housing starts and completions, monthly, 64-002-XPB.

First issue, April 1946. Last issue, December 1989.

Discontinued. Starting with the January 1990 data, Canada Mortgage and Housing is responsible for the release of the data. Contact CMHC at (613) 748-2550.

Lectures suggérées

Permis de bâtir, mensuel, 64-001-XPB

Logements mis en chantier et parachevés, mensuel, 64-002-XPB.

Premier numéro, avril 1946. Dernier numéro, décembre 1989.

Ne paraît plus. Commencant avec l'enquête de janvier 1990, c'est la Société canadienne d'hypothèques et de logement qui sera responsable de la diffusion de ces données. Pour plus de renseignements, communiquer avec SCHL au (613) 748-2550.

Building permits, annual, 64-203-XPB

Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

Population and dwelling counts, provinces and territories, 92-109-XPB to 92-120-XPB

Dwellings and households, Parts 1 and 2, 93-104-XPB and 93-105-XPB

Affordability of housing in Canada, 1990, 98-130-XPB

Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-303-XPB

Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Chiffres de population et des logements, provinces et territoires, 92-109-XPB à 92-120-XPB

Logements et ménages, parties 1 et 2, 93-104-XPB et 93-105-XPB

Accessibilité du logement au Canada, 1990, 98-130-XPB

For further information contact Albert Near at (613) 951-3386, Internet e-mail: nearalb@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Albert Near au (613) 951-3386, courrier Internet électronique: nearalb@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 4

New Housing Price Indexes, City Weights,
Total (House and Land)

TABLEAU - 4

Indices des prix des logements neufs,
pondérations des villes, total (maison et terrain)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
St. John's	0.80	0.91	0.94	0.94	0.71	0.63	0.53	0.53
Charlottetown							0.24	0.30
Halifax	2.33	2.03	1.51	1.47	1.46	1.51	1.74	1.94
Saint John - Moncton - Fredericton	1.28	1.29	1.09	0.83	0.51	0.53	0.53	0.76
Québec	2.73	2.67	2.75	2.96	3.22	3.07	2.71	2.23
Montréal	12.79	12.11	12.05	11.43	11.80	11.12	10.54	9.40
Ottawa - Hull	5.60	5.70	6.89	6.59	6.41	5.27	5.23	4.91
Toronto	31.14	30.23	27.80	27.11	26.27	27.64	26.37	26.65
Hamilton	4.09	4.16	3.97	3.41	2.83	2.67	2.98	3.11
St. Catharines - Niagara	1.91	2.06	2.25	2.12	1.76	1.34	1.38	1.41
Kitchener - Waterloo	2.80	2.80	2.76	2.50	2.14	2.05	2.12	1.99
London	2.34	2.52	2.62	2.23	1.85	1.55	1.62	1.48
Windsor	1.20	1.26	1.38	1.51	1.63	1.44	1.71	1.85
Sudbury	0.69	0.85	1.09	1.29	1.24	1.34	1.09	0.98
Thunder Bay	0.53	0.55	0.66	0.62	0.60	0.55	0.49	0.44
Winnipeg	3.21	2.96	2.87	2.50	2.05	1.71	1.67	1.71
Regina	0.74	0.66	0.56	0.43	0.40	0.43	0.48	0.46
Saskatoon	1.12	0.90	0.57	0.41	0.39	0.43	0.48	0.53
Calgary	3.66	4.38	6.49	7.46	8.51	8.40	8.94	8.77
Edmonton	2.82	3.04	4.00	4.69	5.26	5.44	5.25	4.56
Vancouver	15.72	16.40	15.64	17.18	18.56	20.53	21.73	23.91
Victoria	2.50	2.52	2.11	2.32	2.39	2.35	2.17	2.08
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Canada	1993	134.5	134.9	135.7	136.4	135.8	136.1	136.3	136.5	136.6	136.4	136.3	136.2	136.0
	1994	136.2	136.0	136.1	136.1	136.0	136.2	136.1	136.2	136.3	136.1	135.9	135.8	136.1
	1995	135.8	135.4	135.3	135.2	134.9	134.5	134.4	134.4	134.2	133.5	133.1	133.1	134.5
D 698200	1996	133.0	132.4	132.2	131.6	131.5	131.6	131.5	131.5	131.5	131.4	131.8	131.9	131.8
House - Maison	1993	124.2	124.7	125.4	126.1	125.2	125.6	125.5	125.9	126.1	125.8	125.8	125.6	125.5
	1994	125.7	125.5	125.4	125.5	125.3	125.6	125.4	125.6	125.7	125.6	125.3	125.3	125.5
	1995	125.4	125.1	125.0	124.9	124.6	124.2	124.2	124.1	124.0	123.3	122.8	123.0	124.2
D 698201	1996	122.9	122.1	121.9	121.1	121.0	121.1	121.1	121.1	121.1	121.1	121.6	121.7	121.5
Land - Terrain	1993	166.1	166.5	167.6	168.1	168.7	169.1	169.6	169.7	169.4	169.3	169.3	169.3	168.6
	1994	169.4	169.1	169.3	169.4	169.4	169.4	169.6	169.6	169.5	169.4	169.2	169.0	169.4
	1995	168.9	168.6	168.4	168.4	167.9	167.5	167.3	167.5	167.3	166.6	166.1	166.1	167.6
D 698202	1996	166.0	165.9	165.8	165.7	165.6	165.6	165.6	165.3	165.2	165.1	165.2	165.4	165.5
St. John's	1993	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	126.8	127.0	127.0	126.0	127.2	127.2	126.9
	1994	127.0	127.0	126.5	127.4	128.2	127.4	127.1	127.5	127.5	127.6	127.8	127.8	127.4
	1995	127.8	128.3	128.3	127.9	127.9	127.9	127.9	126.8	126.8	126.8	127.1	127.1	127.6
D 698203	1996	127.1	126.7	126.4	126.4	125.9	125.9	125.9	126.0	126.0	125.9	125.7	125.7	126.1
House - Maison	1993	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.4	127.7	127.7	126.3	128.1	128.1	127.6
	1994	128.1	128.1	127.6	129.0	129.7	128.6	128.2	128.8	128.8	128.8	129.1	129.1	128.7
	1995	129.1	129.9	129.9	129.3	129.5	129.5	129.5	127.6	127.7	127.7	128.0	128.0	128.8
D 698204	1996	128.0	127.6	127.1	127.1	126.5	126.5	126.5	126.6	126.6	126.4	126.2	126.2	126.8
Land - Terrain	1993	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
	1994	128.7	128.7	128.0	128.0	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.9	128.7
	1995	128.9	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	129.8
D 698205	1996	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2	129.9	129.9	130.2

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Charlottetown	1993	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1994	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
D 698822	1995	117.6	117.6	117.6	117.0	117.0	116.8	116.0	116.4	116.6	116.6	116.6	116.1	116.8
	1996	115.5	115.5	116.9	116.5	116.5	117.1	116.5	117.0	116.6	117.6	116.2	116.1	116.5
House – Maison	1993	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1994	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
D 698823	1995	115.0	115.0	115.0	114.3	114.3	114.1	113.1	113.6	113.9	113.9	113.8	113.3	114.1
	1996	112.3	112.3	113.4	112.6	112.6	113.3	112.6	113.2	112.7	113.9	112.6	112.5	112.8
Land – Terrain	1993	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1994	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
D 698824	1995	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.9	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.7
	1996	127.4	127.4	130.3	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	129.3	129.3	130.1
Halifax	1993	111.0	111.0	113.4	113.6	114.3	114.2	114.2	114.3	114.3	114.4	115.0	115.0	113.7
	1994	115.0	115.0	115.0	115.0	115.9	115.9	116.3	118.6	118.6	119.0	119.3	119.4	116.9
D 698206	1995	119.5	119.6	119.8	119.8	120.2	120.1	120.1	120.8	120.8	120.8	121.1	121.1	120.3
	1996	121.2	121.0	120.5	120.9	121.1	121.4	121.7	121.5	121.5	121.4	121.4	121.4	121.3
House – Maison	1993	108.9	108.9	111.5	111.6	112.5	112.4	112.4	112.4	112.4	112.7	113.3	113.3	111.9
	1994	113.3	113.3	113.3	113.3	114.2	114.2	114.9	116.5	116.5	117.0	117.4	117.6	115.1
D 698207	1995	117.7	117.9	118.1	118.1	118.6	118.5	118.5	119.4	119.4	119.4	119.7	119.7	118.8
	1996	119.8	119.6	119.1	119.4	119.7	120.2	120.5	120.3	120.2	119.9	119.9	119.9	119.9
Land – Terrain	1993	118.0	118.0	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.4	120.4	120.4	120.4	120.4	119.9
	1994	120.4	120.4	120.4	120.4	121.3	121.3	120.6	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	122.6
D 698208	1995	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3
	1996	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3	124.9	125.3	125.3	125.3	125.3	125.3
Saint John – Fredericton – Moncton	1993	114.9	115.3	115.6	115.6	115.3	115.3	115.2	115.4	114.8	114.8	115.1	115.1	115.2
	1994	114.7	114.7	114.7	114.7	115.4	115.5	115.5	115.8	115.8	115.8	115.6	115.6	115.3
D 698209	1995	115.6	115.6	115.2	115.2	115.2	115.1	115.1	115.4	115.4	115.4	114.6	114.6	115.2
	1996	114.6	114.6	114.5	114.4	113.5	113.9	113.7	113.8	113.8	113.7	113.9	113.9	114.0
House – Maison	1993	111.5	111.8	112.2	112.2	112.0	111.9	111.9	112.1	111.4	111.4	111.8	111.8	111.8
	1994	111.4	111.4	111.4	111.4	112.1	112.2	112.2	112.4	112.4	112.4	112.3	112.3	112.0
D 698210	1995	112.3	112.3	111.7	111.7	111.7	111.1	111.1	111.5	111.5	111.5	110.6	110.6	111.5
	1996	110.5	110.5	110.4	110.3	109.2	109.7	109.5	109.5	109.5	109.4	109.5	109.5	109.8
Land – Terrain	1993	130.1	130.5	130.5	130.5	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.1
	1994	129.6	129.6	129.6	129.6	130.0	130.3	130.3	130.5	130.5	130.5	130.5	130.5	130.1
D 698211	1995	130.5	130.5	130.5	130.5	130.6	133.7	133.7	133.7	133.7	133.7	133.3	133.3	132.3
	1996	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	133.3	134.5	134.5	133.5
Québec	1993	134.1	134.1	134.4	135.3	135.5	135.6	135.6	135.4	135.1	135.2	135.2	135.2	135.1
	1994	135.2	134.2	134.0	133.7	134.6	134.5	134.5	134.2	134.2	134.4	134.4	134.4	134.4
D 698212	1995	134.6	134.9	135.1	135.1	135.3	135.3	135.3	135.8	135.8	135.8	135.8	135.8	135.4
	1996	135.1	135.9	134.1	133.6	132.8	132.8	132.8	132.6	133.2	133.2	132.9	132.9	133.5
House – Maison	1993	127.6	127.6	128.0	128.9	129.2	129.2	129.2	129.3	128.4	128.5	128.5	128.5	128.6
	1994	128.5	127.4	127.0	126.7	127.9	127.8	127.8	127.4	127.4	127.5	127.6	127.6	127.6
D 698213	1995	127.7	128.0	128.3	128.3	128.6	128.6	128.6	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	128.6
	1996	128.4	129.5	128.1	127.6	127.6	127.6	127.6	127.6	128.5	128.5	128.2	128.2	128.1
Land – Terrain	1993	161.8	161.8	162.2	162.8	162.8	162.8	162.8	162.3	164.3	164.5	164.5	164.5	163.1
	1994	164.6	164.6	164.6	164.7	164.3	164.3	164.3	164.3	164.3	165.0	164.7	164.7	164.5
D 698214	1995	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5	165.5
	1996	165.5	164.9	161.9	161.4	156.6	156.6	156.6	155.5	155.5	155.5	155.0	155.0	158.3
Montréal	1993	134.6	134.8	134.8	135.7	135.7	135.9	135.9	135.9	136.2	136.3	136.6	136.6	135.8
	1994	136.2	136.2	136.5	136.0	136.4	136.2	136.2	136.3	136.7	136.7	137.4	137.4	136.5
D 698215	1995	137.2	137.7	137.7	137.0	137.5	137.8	137.8	137.8	137.7	137.4	137.1	137.1	137.5
	1996	137.1	136.6	136.8	136.6	137.1	137.6	137.7	137.7	137.7	137.6	137.5	138.0	137.3
House – Maison	1993	130.0	130.3	130.4	131.6	131.4	131.7	131.7	131.8	132.0	132.1	132.4	132.4	131.5
	1994	131.8	131.8	132.0	131.8	132.1	131.8	131.8	132.0	132.6	132.7	133.6	133.6	132.3
D 698216	1995	133.5	134.3	134.2	134.4	134.0	134.5	134.5	134.4	134.1	133.7	133.5	133.5	134.1
	1996	133.5	133.1	133.4	133.1	133.4	134.1	134.2	134.2	134.1	134.1	133.8	134.4	133.8
Land – Terrain	1993	152.7	152.7	152.6	152.6	152.9	152.9	152.9	152.9	153.2	153.5	153.6	153.6	153.0
	1994	154.0	153.8	154.6	153.3	153.6	153.9	153.9	153.8	152.8	152.8	152.6	152.6	153.5
D 698217	1995	152.6	152.4	152.4	152.3	152.3	152.3	152.3	152.5	152.8	152.8	152.3	152.3	152.4
	1996	152.3	151.9	151.9	151.9	153.0	152.9	152.9	153.1	153.1	152.8	153.1	153.1	152.7

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Ottawa-Hull	1993	122.5	122.5	122.9	123.6	123.1	122.5	122.5	122.5	122.6	122.8	122.7	122.8	122.8
	1994	122.9	122.7	122.5	123.2	123.4	123.1	123.1	123.3	123.3	122.8	122.9	122.9	123.0
	1995	122.8	121.8	121.4	121.7	120.8	120.4	120.6	120.4	120.3	120.3	119.4	119.4	120.8
D 698218	1996	119.4	119.3	119.6	118.7	119.1	118.8	118.3	118.0	118.2	118.9	119.8	119.8	119.0
House - Maison	1993	117.4	117.4	117.9	118.8	118.2	117.3	117.3	117.4	118.1	118.3	118.2	118.2	117.9
	1994	118.4	118.2	117.9	118.4	118.6	118.3	118.3	119.2	119.3	118.6	118.8	118.7	118.6
	1995	118.5	117.2	116.7	117.0	115.8	115.3	115.5	115.3	115.2	115.2	114.0	114.0	115.8
D 698219	1996	113.9	113.9	114.3	113.2	113.8	113.5	113.0	113.1	113.3	114.1	115.2	115.2	113.9
Land - Terrain	1993	144.2	144.2	144.2	144.3	144.3	144.3	144.6	144.6	142.9	143.3	143.3	143.3	144.0
	1994	143.3	143.3	143.3	144.7	144.7	144.6	144.6	142.1	142.1	142.1	142.1	142.1	143.3
	1995	142.6	142.6	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.2	143.1
D 698220	1996	143.2	143.2	143.2	143.2	142.6	142.6	142.6	140.5	140.5	140.4	140.4	140.4	141.9
Toronto	1993	138.6	137.8	137.8	137.3	136.4	137.9	136.7	137.5	137.7	136.7	136.5	136.5	137.3
	1994	136.4	136.0	136.2	136.3	136.3	137.1	137.1	137.5	137.8	137.9	137.4	137.5	137.0
	1995	137.8	138.3	138.7	138.3	138.2	137.5	138.0	137.9	137.9	137.4	136.9	137.5	137.9
D 698221	1996	137.6	136.3	136.5	136.0	135.7	135.9	135.9	135.9	135.6	135.9	136.2	136.2	136.1
House - Maison	1993	122.4	121.4	121.4	120.7	119.5	121.6	119.8	121.0	121.7	120.5	120.2	120.3	120.9
	1994	120.2	119.5	119.8	119.9	119.8	120.8	120.9	121.5	121.9	122.1	121.3	121.5	120.8
	1995	122.0	122.7	123.2	122.7	122.5	121.6	122.3	122.1	122.3	121.5	121.0	121.9	122.2
D 698222	1996	122.1	119.9	120.4	119.5	119.3	119.5	119.6	119.6	119.1	119.6	120.3	120.3	119.9
Land - Terrain	1993	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.1	184.0	184.1	183.1	182.9	182.7	182.7	183.7
	1994	182.5	182.8	182.5	182.6	182.9	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.8	182.9	182.8
	1995	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	182.9	183.2	182.9	182.9	182.2	182.4	182.8
D 698223	1996	182.4	182.4	182.4	182.4	181.9	181.9	181.9	181.9	182.0	182.0	181.6	181.6	182.0
Hamilton	1993	128.1	126.8	127.8	127.6	127.5	127.2	127.5	127.6	128.5	128.1	127.6	127.1	127.6
	1994	127.1	126.6	127.2	126.5	126.5	127.2	127.4	127.6	127.4	127.4	127.7	127.6	127.2
	1995	127.6	127.2	126.3	126.0	125.2	125.0	124.8	125.7	125.3	125.9	124.7	125.1	125.7
D 698224	1996	125.2	124.0	124.3	124.6	124.0	124.0	123.7	125.4	125.2	125.2	125.9	125.7	124.8
House - Maison	1993	127.0	125.1	126.8	126.3	126.3	126.1	126.4	126.6	128.2	127.7	126.7	126.3	126.6
	1994	126.4	125.5	126.4	126.0	125.0	126.2	126.4	126.7	126.4	126.5	126.8	128.7	126.3
	1995	128.7	128.1	126.7	126.2	125.0	124.5	124.3	125.9	125.2	126.1	124.3	124.9	125.8
D 698225	1996	125.1	123.4	123.8	124.3	123.2	123.2	122.9	125.2	124.9	124.8	126.1	125.6	124.4
Land - Terrain	1993	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	128.9	129.3	129.3	129.2	129.2	129.2	128.5	129.3
	1994	128.5	128.5	128.5	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	128.4	125.7	128.2
	1995	125.7	125.7	125.7	125.7	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8
D 698226	1996	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8	125.8
St. Catharines-Niagara	1993	129.4	129.0	129.2	129.0	128.3	127.0	127.0	125.5	125.1	124.6	123.7	123.5	126.8
	1994	123.6	122.4	121.4	121.9	121.8	122.4	121.4	120.5	120.7	121.4	121.8	121.8	121.8
	1995	121.8	120.7	120.3	120.7	119.8	120.5	121.5	120.9	120.6	120.4	121.3	121.6	120.8
D 698227	1996	121.6	121.8	121.8	121.7	121.7	121.7	121.7	121.6	121.9	121.6	123.2	124.5	122.1
House - Maison	1993	128.7	127.8	128.2	127.8	126.9	125.1	125.1	122.9	122.4	121.8	120.4	120.2	124.8
	1994	120.5	119.9	118.5	119.2	119.0	119.9	118.5	117.3	117.6	118.6	119.0	118.9	118.9
	1995	118.9	117.5	116.9	117.4	116.3	117.3	118.6	117.8	117.3	117.1	118.4	118.8	117.7
D 698228	1996	118.8	119.2	119.0	119.0	118.5	118.4	118.5	118.4	118.8	118.4	120.6	122.3	119.2
Land - Terrain	1993	128.6	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	1994	128.6	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.3	126.6	126.6	126.5
	1995	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6	126.6
D 698229	1996	126.6	126.6	126.6	126.6	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	127.7
London	1993	145.6	145.5	145.5	146.0	146.3	146.1	146.1	146.5	146.5	146.2	146.2	146.4	146.1
	1994	146.4	146.1	146.4	146.4	146.3	146.3	147.1	146.5	146.5	146.0	146.5	146.5	146.4
	1995	146.9	143.2	143.2	142.4	142.4	141.5	142.3	142.3	141.8	142.2	140.4	141.3	142.5
D 698230	1996	141.3	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	141.3	141.3	141.3	141.3	140.7	140.7	141.0
House - Maison	1993	143.9	143.7	143.9	144.1	144.6	144.4	144.4	144.8	144.8	144.8	144.8	145.1	144.4
	1994	145.1	144.7	145.1	145.1	145.1	145.1	145.9	145.2	145.2	144.6	145.3	145.3	145.1
	1995	145.8	140.9	140.9	139.8	139.8	138.6	139.6	139.6	139.6	140.2	137.7	138.8	140.1
D 698231	1996	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	138.8	139.6	139.6	139.6	139.6	138.6	138.6	139.0
Land - Terrain	1993	164.3	164.6	164.6	165.6	165.3	165.3	165.3	165.5	165.5	164.2	164.2	164.2	164.9
	1994	164.2	164.1	164.1	164.1	164.1	164.1	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2	164.2
	1995	164.2	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	164.4	162.1	162.1	162.1	162.1	163.6
D 698232	1996	162.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.1	160.3

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Kitchener - Waterloo	1993	125.0	126.5	126.5	126.4	126.7	127.2	126.7	126.3	127.0	126.6	126.2	126.3	126.5
	1994	125.0	122.6	123.0	123.5	122.9	123.0	122.9	123.0	123.0	123.1	122.2	123.2	123.1
	1995	123.4	122.1	122.3	122.8	122.3	122.6	122.5	122.4	121.9	121.3	121.3	122.3	122.3
	1996	122.5	122.5	122.5	122.4	122.1	122.0	121.8	121.8	122.0	121.1	121.6	121.4	122.0
D 698233	1993	117.7	119.4	119.3	119.3	119.9	120.5	119.8	119.2	120.2	119.7	119.2	119.4	119.5
	1994	117.4	116.9	117.5	118.0	116.5	116.6	116.4	116.5	116.5	116.7	115.4	116.8	116.8
	1995	117.1	115.3	115.5	116.4	115.5	116.0	115.9	115.8	114.9	114.3	114.5	115.6	115.6
	1996	115.9	115.9	115.9	115.7	115.4	115.2	115.0	115.0	115.2	114.2	114.9	114.8	115.3
House - Maison	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0
	1994	152.1	145.8	145.8	145.8	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
	1995	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.4	147.4	147.5
	1996	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.5	146.6	146.6	146.6	147.2
D 698235	1993	150.5	152.2	152.2	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.1	152.0
	1994	152.1	145.8	145.8	145.8	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
	1995	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.4	147.4	147.5
	1996	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.4	147.5	146.6	146.6	146.6	147.2
Windsor	1993	126.4	126.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.4	127.1	127.1	126.4	126.4	126.4	126.9
	1994	126.4	126.4	126.4	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	127.0	128.1	128.1	127.0
	1995	128.8	128.8	128.8	128.8	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.5
	1996	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	128.3	132.1	132.1	128.9
D 698236	1993	121.4	121.4	122.5	122.5	122.5	122.5	122.5	122.2	122.2	121.3	121.3	121.3	122.0
	1994	121.3	121.3	121.3	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.9	121.8
	1995	122.8	122.8	122.8	122.8	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.3
	1996	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	122.1	128.1	128.2	123.1
House - Maison	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4
	1994	148.4	148.4	148.4	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	153.7	153.7	149.7
	1995	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7
	1996	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	152.0	152.0	153.4
D 698238	1993	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4	148.4
	1994	148.4	148.4	148.4	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	149.1	153.7	153.7	149.7
	1995	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7
	1996	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	152.0	152.0	153.4
Sudbury - Thunder Bay	1993	133.3	133.9	133.3	134.6	135.2	135.1	135.1	136.6	136.7	136.7	136.7	136.7	135.3
	1994	135.9	136.2	136.2	136.9	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.7	137.2
	1995	137.7	137.6	137.7	137.6	137.6	137.6	137.5	137.5	137.5	137.5	137.4	137.4	137.6
	1996	137.2	137.3	137.3	137.3	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.3	137.3	137.2
D 698269	1993	130.3	132.0	131.2	132.8	134.6	134.4	134.5	136.2	136.4	136.4	136.4	136.4	134.3
	1994	135.2	135.8	135.8	136.3	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	136.7
	1995	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	137.1	136.8	136.8	136.8	136.8	136.7	136.7	136.9
	1996	136.5	136.6	136.6	136.6	136.4	136.4	136.4	136.3	136.3	136.3	136.6	136.6	136.5
D 698270	1993	143.0	140.9	140.9	140.9	139.5	139.5	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	139.4	140.1
	1994	139.4	139.4	139.4	140.4	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.2
	1995	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9
	1996	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	141.9	142.0	141.9
D 698271	1993	109.5	110.8	112.8	112.8	112.7	112.7	112.7	112.7	112.6	112.0	112.7	112.8	112.2
	1994	113.8	114.2	116.0	116.2	116.3	116.3	116.5	116.5	116.6	116.6	116.9	116.9	116.1
	1995	117.2	117.2	117.6	117.6	117.7	118.0	118.0	118.0	118.0	118.2	118.2	118.1	117.8
	1996	118.0	118.3	118.4	118.5	118.8	119.0	119.0	119.0	119.0	119.5	119.5	120.2	118.9
D 698245	1993	107.0	108.7	111.1	111.1	110.8	110.8	110.8	110.8	110.6	110.1	111.1	111.2	110.3
	1994	112.5	113.0	114.6	114.8	114.9	114.9	115.2	115.2	115.4	115.4	115.8	115.8	114.8
	1995	116.1	116.1	116.8	116.8	116.9	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	117.2	116.9
	1996	116.9	117.3	117.3	117.3	117.6	117.9	117.9	117.9	117.9	118.4	118.4	119.3	117.8
D 698246	1993	119.0	119.0	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.3	120.4	119.8	119.8	119.8	120.0
	1994	119.8	119.8	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	122.8
	1995	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4	123.7	124.3	124.3	124.3	123.7
	1996	124.6	124.6	124.9	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4	125.9	125.9	125.9	125.4
D 698247	1993	120.1	121.9	122.4	123.0	123.0	122.4	122.4	123.0	123.1	124.1	125.3	125.5	123.0
	1994	127.2	127.3	127.7	127.7	127.8	127.8	128.0	128.2	128.2	128.2	128.2	128.2	127.9
	1995	128.7	130.7	131.9	132.3	132.3	132.2	132.3	132.4	132.4	132.4	132.4	132.4	131.9
	1996	132.8	132.9	133.0	133.0	133.7	133.7	133.9	134.3	135.0	135.2	135.3	135.3	134.0
D 698248	1993	119.0	121.4	122.1	122.9	122.9	122.3	122.3	122.6	122.7	124.0	125.5	125.7	122.8
	1994	128.0	128.2	128.7	128.7	128.8	128.8	129.1	129.3	129.3	129.3	129.4	129.4	128.9
	1995	130.0	132.4	134.1	134.5	134.5	134.4	134.6	134.7	134.7	134.7	134.7	134.7	134.0
	1996	135.1	135.2	135.4	135.4	136.3	136.3	136.6	137.0	138.0	138.2	138.4	138.4	136.7
D 698249	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
	1995	127.6	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0
	1996	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0
D 698250	1993	125.1	125.1	125.1	125.1	125.3	124.7	124.7	127.0	127.0	127.0	127.3	127.3	125.9
	1994	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3
	1995	127.6	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0
	1996	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0	128.0

TABLE - 4.1

New Housing Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 4.1

Indices des prix des logements neufs, 1986=100

	Year	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual Average
	Année	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyenne annuelle
Saskatoon	1993	108.2	108.2	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	111.3	112.6	110.9
	1994	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.4	112.4	112.4	112.6	112.6	112.6	112.1	112.5
	1995	112.1	112.1	112.8	113.5	113.5	113.9	113.9	113.9	113.9	114.2	114.2	114.2	113.5
D 698251	1996	114.2	114.2	114.8	114.9	114.9	115.8	115.8	115.8	116.5	116.5	116.5	116.5	115.5
House – Maison	1993	108.4	108.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	113.7	111.8
	1994	113.7	113.7	113.7	113.7	113.7	113.2	113.2	113.2	113.3	113.3	113.3	112.8	113.4
	1995	112.8	112.8	113.6	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.5	114.9	114.9	114.9	114.2
D 698252	1996	114.9	114.9	115.6	115.7	115.7	116.4	116.4	116.4	117.3	117.3	117.3	117.3	116.3
Land – Terrain	1993	108.0	108.0	108.0	108.0	108.0	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.3	108.2
	1994	109.3	109.3	109.3	109.3	109.3	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	110.1
	1995	110.7	110.7	110.7	110.7	110.7	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.6
D 698253	1996	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	114.2	113.4
Calgary	1993	135.0	135.5	139.6	139.4	138.9	137.0	137.2	137.0	137.1	137.0	137.3	138.4	137.5
	1994	139.5	139.6	140.5	140.7	140.1	140.9	141.0	141.1	141.2	141.3	141.4	141.1	140.7
	1995	141.2	141.6	142.0	142.2	142.1	142.0	141.8	141.8	142.0	141.8	141.6	141.3	141.8
D 698254	1996	141.3	141.3	141.2	141.4	141.4	142.6	142.9	143.1	143.9	144.4	146.0	148.6	143.2
House – Maison	1993	126.3	126.9	132.5	132.1	131.4	128.9	129.2	128.9	129.1	129.2	129.5	130.6	129.6
	1994	132.0	132.2	132.8	132.9	132.0	133.0	133.0	133.1	133.2	133.4	133.5	133.1	132.9
	1995	133.3	133.7	134.0	134.2	134.0	134.0	133.9	133.9	134.1	133.9	133.8	133.5	133.9
D 698255	1996	133.5	133.5	133.2	133.5	133.6	135.2	135.5	135.7	136.9	137.5	139.0	141.8	135.7
Land – Terrain	1993	165.1	165.3	165.6	165.6	165.6	165.5	165.5	165.5	165.5	165.0	165.0	166.1	165.4
	1994	166.4	166.4	167.2	167.8	168.6	168.6	169.0	169.2	169.2	169.2	169.2	169.2	168.3
	1995	169.2	169.2	170.2	170.5	170.1	170.1	169.8	169.8	169.8	169.8	169.3	169.3	169.8
D 698256	1996	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	169.3	171.7	173.3	169.8
Edmonton	1993	143.0	145.6	147.7	147.8	148.0	147.2	147.1	146.9	147.0	147.5	147.5	147.5	146.9
	1994	149.0	149.1	149.1	148.9	148.2	148.2	147.9	147.9	148.0	148.1	147.3	147.5	148.3
	1995	147.6	144.7	146.9	147.0	146.9	146.3	146.3	146.0	146.4	146.5	145.5	145.5	146.3
D 698257	1996	145.6	145.5	145.8	145.8	144.8	144.8	144.8	144.4	145.0	145.0	145.0	145.3	145.2
House – Maison	1993	133.3	136.4	139.1	139.3	139.7	138.6	138.5	138.2	138.5	139.1	139.2	139.6	138.3
	1994	141.2	141.2	141.3	141.2	140.2	140.2	139.8	139.8	139.9	140.0	139.2	139.4	140.3
	1995	139.5	136.0	139.5	139.7	139.9	139.2	139.2	138.7	139.4	139.4	139.7	139.7	139.2
D 698258	1996	139.9	139.6	140.1	140.1	139.4	139.3	139.3	138.8	139.5	139.5	139.6	139.9	139.6
Land – Terrain	1993	177.3	178.1	178.4	178.4	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	178.0	177.3	176.4	177.8
	1994	178.4	178.4	178.4	178.0	177.9	178.0	178.0	178.0	178.0	178.0	177.3	177.3	178.0
	1995	177.3	177.0	176.2	176.2	174.7	174.7	174.7	174.6	174.6	174.6	170.1	170.1	174.6
D 698259	1996	169.7	170.1	169.8	169.8	168.0	168.0	168.2	168.2	168.2	168.2	168.2	168.2	168.7
Vancouver	1993	139.9	142.2	143.3	146.4	145.2	145.9	148.4	148.7	148.5	148.7	148.3	147.4	146.1
	1994	147.2	147.1	146.3	146.3	145.8	145.7	145.0	145.0	144.6	143.9	143.2	142.7	145.2
	1995	142.2	141.2	139.8	139.3	139.1	138.2	137.3	137.2	136.6	134.5	133.9	133.5	137.7
D 698260	1996	132.9	132.4	131.2	129.6	129.4	129.0	128.8	128.5	128.3	127.5	127.7	127.0	129.4
House – Maison	1993	127.9	130.7	130.4	134.3	131.1	131.6	134.3	134.6	134.2	135.0	134.7	133.3	132.7
	1994	133.0	133.4	132.0	132.2	131.8	131.7	130.1	130.0	129.4	128.5	127.7	127.2	130.6
	1995	126.5	125.3	123.5	122.9	123.1	122.3	121.4	121.1	120.3	118.0	117.3	116.7	121.5
D 698261	1996	116.2	115.5	114.0	111.7	111.3	110.8	110.6	110.3	110.1	108.9	109.1	108.0	111.4
Land – Terrain	1993	167.5	168.7	172.5	173.8	176.1	177.4	179.1	179.4	179.4	178.8	178.3	178.2	175.8
	1994	178.2	177.5	177.7	177.3	176.6	176.6	177.2	177.2	177.2	176.9	176.4	176.0	177.1
	1995	176.0	175.5	174.8	174.7	173.6	172.4	171.8	172.0	171.9	170.1	169.8	169.6	172.7
D 698262	1996	169.4	169.3	169.1	168.8	169.2	169.2	169.2	169.4	169.0	168.6	168.6	168.6	169.0
Victoria	1993	130.3	130.5	130.7	131.3	131.7	132.0	131.8	132.2	131.6	130.7	131.5	130.8	131.3
	1994	131.5	132.0	132.0	131.6	131.1	130.4	130.6	130.4	129.8	128.1	127.9	125.4	130.1
	1995	123.9	122.8	122.3	121.8	120.1	119.1	118.8	118.2	117.0	114.8	114.5	113.5	118.9
D 698263	1996	113.0	112.3	112.1	111.7	111.1	110.3	109.9	109.7	109.6	109.4	108.8	107.7	110.5
House – Maison	1993	104.3	104.4	104.6	104.0	104.4	103.7	103.4	103.8	102.8	100.6	100.4	99.7	103.0
	1994	100.0	100.7	100.7	99.4	98.6	97.7	98.1	98.1	96.8	95.9	96.5	94.0	98.0
	1995	94.4	93.9	93.5	93.3	91.7	90.6	90.7	89.7	89.2	87.9	86.5	85.1	90.5
D 698264	1996	85.2	84.7	84.5	84.1	83.3	82.2	82.1	83.8	83.8	83.2	82.6	81.3	83.4
Land – Terrain	1993	208.9	209.6	209.6	214.3	214.3	217.8	218.2	218.2	220.0	226.0	231.8	231.8	218.4
	1994	234.1	234.0	234.0	236.8	238.1	238.0	238.1	238.0	238.9	236.0	234.3	231.6	236.0
	1995	225.0	220.7	218.9	217.7	214.7	214.7	213.7	213.7	210.6	206.8	209.3	209.2	214.6
D 698265	1996	207.1	204.0	204.0	204.5	204.5	204.5	203.4	193.6	193.6	194.2	194.2	194.2	200.2

5. Apartment Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2046 : 1986=100, quarterly, 1986 to present)

5. Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements: notes techniques

(Matrices 2046 : 1986=100; séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of apartment building construction. The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, land assembly, design, development and real estate fees.

Characteristics

General:

In conjunction with Canada Mortgage and Housing, a typical or model apartment building that had been constructed was selected and 1981 pricing was obtained. Sample items of work-in-place to be subsequently priced were taken from this model. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs of materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes and contractors' overhead and profit.

Frequency of pricing:

Commencing in the fourth quarter of 1987, prices are collected quarterly in all seven cities. In the period from 1981 to 1987 prices were collected in the first quarter of each year in Montreal, Toronto, Calgary and Vancouver. In 1986 and 1987 price movement was interpolated to establish annual figures.

Prices used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys with sub-contractors and general contractors, who construct apartment buildings, on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity under current market conditions. Prices include contractors' overheads and profit. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources; particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight base:

Weights were derived from a detailed cost analysis of the model apartment building (a seven story, reinforced concrete structure with 53 units) constructed in 1981 and expressed in 1986 price levels.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the city level. A Chain-Laspeyres index formula is used for the seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years, valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente du secteur de la construction de bâtiments d'appartements. Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, du regroupement de terrains, de la conception, de l'aménagement et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

En collaboration avec la Société canadienne d'hypothèques et de logements, un immeuble d'appartements modèle ou typique construit a été choisi et les prix de 1981 ont été établis. Des exemples de travaux mis en place devant ensuite faire l'objet d'un relevé de prix ont été tirés de ce modèle. Les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent les coûts des matériaux, de la main-d'œuvre et du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

Depuis le quatrième trimestre de 1987, les prix sont relevés à tous les trimestres dans sept villes. De 1981 à 1987, les prix étaient relevés chaque année au cours du premier trimestre à Montréal, Toronto, Calgary et Vancouver. En 1986 et 1987, le mouvement des prix était interpolé dans le but d'établir les chiffres annuels.

Prix utilisés:

Le prix des travaux mis en place est obtenu directement par enquêtes téléphoniques auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux qui construisent les immeubles d'appartements, et est fondé sur le prix soumis pour une spécification et une quantité fixes en fonction des conditions du marché immobilier en cours. Les prix comprennent les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs. Le prix de certains matériaux, le salaire de la main-d'œuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus de diverses sources secondaires, en particulier dans le cas des métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de l'immeuble d'appartements modèle (immeuble de sept étages, en béton armé, de 53 unités) construit en 1981, et ils sont exprimés en prix de 1986.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau de la ville. Au niveau de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Historical Data

Although this series has been released on a 1986=100 time base and shown from the first quarter of 1986, there are limited annual data for four cities (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relating to the first quarter of each year from 1981 to 1986 inclusive. These data were originally calculated on a 1981=100 base.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB
 Homeowner repair and renovation expenditure in Canada, annual, 62-201-XPB
 Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
 Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
 Building permits, annual summary, 64-203-XPB
 Residential general contractors and developers, annual, 64-208-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Données rétrospectives

Même si cette série a été publiée sur la base 1986=100 et présentée à partir du premier trimestre de 1986, il n'y a qu'un nombre limité de données annuelles pour quatre villes (Montréal, Toronto, Calgary, Vancouver) relativement au premier trimestre de chaque année de 1981 à 1986 inclusivement. Ces données étaient à l'origine calculées sur la base 1981=100.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB
 Dépenses sur les réparations et rénovations effectuées par les propriétaires de logement au Canada, annuel, 62-201-XPB
 La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
 Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB
 Entrepreneurs généraux et promoteurs résidentiels, annuel, 64-208-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courrier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 5.1**Apartment Building Construction Price Indexes, 1986=100****TABLEAU - 5.1****Indices des prix de la construction de bâtiments d'appartements, 1986=100**

	Year Année	Weights Pondérations	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
			I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1993	100.0	115.9	116.9	117.6	117.9	117.1
	1994	100.0	118.4	119.4	120.1	120.6	119.6
	1995	100.0	122.4	123.1	123.3	123.5	123.1
D 496000	1996	100.0	123.9	124.7	124.9	125.3	124.7
Halifax	1993	3.0	109.1	109.4	109.8	110.2	109.6
	1994	2.3	110.5	111.7	112.4	112.8	111.9
	1995	1.2	113.9	114.4	114.8	115.1	114.6
D 496003	1996	1.3	115.5	115.7	116.0	116.1	115.8
Montréal	1993	23.7	110.6	111.0	111.7	111.9	111.3
	1994	21.2	112.0	112.8	113.3	113.9	113.0
	1995	19.5	115.5	115.9	116.3	116.6	116.1
D 496033	1996	16.4	116.8	117.3	117.5	117.9	117.4
Ottawa	1993	6.6	124.7	125.5	126.3	126.7	125.8
	1994	5.7	127.1	128.3	128.9	129.6	128.5
	1995	4.5	130.3	131.1	131.1	131.5	131.0
D 496048	1996	3.6	131.8	132.5	132.9	133.3	132.6
Toronto	1993	28.3	118.9	120.0	120.4	120.6	120.0
	1994	26.4	121.2	123.0	123.8	124.3	123.1
	1995	24.5	125.9	126.3	127.0	127.5	126.7
D 496063	1996	24.3	127.8	128.6	128.9	129.6	128.7
Calgary	1993	1.9	120.3	120.4	120.7	120.9	120.6
	1994	1.4	121.5	122.8	123.7	124.1	123.0
	1995	1.3	126.2	126.8	126.9	127.0	126.7
D 496093	1996	2.4	127.4	128.0	127.8	127.9	127.8
Edmonton	1993	2.4	117.9	117.8	118.5	118.6	118.2
	1994	2.8	119.3	120.4	121.3	121.8	120.7
	1995	3.3	123.7	124.3	124.4	124.6	124.3
D 496108	1996	2.7	125.0	125.7	125.5	125.8	125.5
Vancouver	1993	34.1	119.8	121.7	122.5	123.0	121.8
	1994	40.2	123.7	124.3	125.1	125.6	124.7
	1995	45.8	127.9	128.8	128.8	128.8	128.6
D 496123	1996	49.3	129.3	130.3	130.6	130.9	130.3

6. Non-Residential Building Construction Price Indexes: Technical Note

(Matrices 2042 and 2043: 1986=100 quarterly 1986 to present)

Introduction

These indexes measure contractors' selling price change of non-residential construction (i.e., commercial, industrial and institutional). The indexes relate to both general and trade contractors' work and exclude the cost of land, design and real estate fees.

Characteristics

General:

Sample items of work-in-place to be priced were selected from five different buildings. Three of these buildings (office, warehouse and shopping centre) fall in the category of commercial building, one building (light factory) falls in the category of industrial building and the school falls in the category of institutional building. All prices are collected directly by Statistics Canada quantity surveyors and include costs for materials, labour, equipment, relevant federal (until 1991) and provincial taxes, and contractor's overhead and profit.

Frequency of Pricing:

Beginning in the first quarter 1988, prices are collected for all 5 models in 7 cities. In the years 1986 and 1987, prices were collected each quarter in Montreal, Toronto and Vancouver for all 5 models. In Halifax and Edmonton, prices were collected semi-annually in the second and fourth quarters and in Ottawa and Calgary, prices were collected semi-annually in the first and third quarters. Price movement was estimated for the intervening quarters.

Prices Used:

The prices for work-in-place are obtained through phone surveys from sub-contractors and general contractors on the basis that they are bidding on a fixed specification and quantity in the real market and as such, include the current overhead, profit and market conditions. Prices for certain materials, labour rates, rental of equipment, municipal charges and sales taxes are obtained from a variety of secondary sources, particularly for the mechanical and electrical trades.

Weight Base:

Weights are derived from detailed cost analysis of each structure wherein quantities or values for each model were expressed in 1986 price levels. The models used were derived from the specifications of structures built in the late 1970's or early 1980's.

Index Formula

A fixed weighted formula is used at the model level. A Chain-Laspeyres index formula is used for aggregations at the city and seven city composite levels, for which the weights are derived from building permit data for the previous three years valued at the price levels of the fourth quarter of the last year.

6. Indices des prix de la construction de bâtiments non résidentiels: notes techniques

(Matrices 2042 et 2043: 1986=100, séries trimestrielles de 1986 à aujourd'hui)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix de vente des entrepreneurs pour des constructions non résidentielles (commerciale, industrielle, et institutionnelle). Ils se rapportent au travail effectué par les entrepreneurs généraux et spécialisés et excluent les coûts du terrain, de la conception et des commissions immobilières.

Caractéristiques

Généralités:

On a tiré un échantillon des travaux mis en place dont on veut évaluer les prix à partir de cinq immeubles différents. Trois de ces derniers (bureaux, entrepôt et centre d'achats) tombent dans la catégorie des immeubles commerciaux, un immeuble (usine légère) tombe dans la catégorie industrielle et l'école tombe dans la catégorie institutionnelle. Tous les prix sont recueillis directement par les enquêteurs de Statistique Canada et comprennent le coût des matériaux, de la main-d'oeuvre, du matériel, les taxes fédérales (jusqu'à 1991) et provinciales pertinentes ainsi que les frais généraux et les bénéfices des entrepreneurs.

Fréquence du relevé des prix:

À partir du premier trimestre de 1988, les prix sont relevés pour les 5 modèles dans sept villes. Lors des années 1986 et 1987, les prix étaient recueillis tous les trimestres à Montréal, à Toronto et à Vancouver, pour tous les modèles. Les prix étaient relevés deux fois l'an à Halifax et Edmonton, au deuxième et au quatrième trimestres, et à Ottawa et à Calgary, au premier et troisième trimestres. Le mouvement des prix était estimé pour les trimestres sans relevé.

Prix utilisés:

Les prix des travaux mis en place sont obtenus directement auprès des sous-traitants et des entrepreneurs généraux sur la base des prix soumis pour une spécification et une quantité fixées pour les marchés immobiliers et, comme tels, comprennent les frais généraux courants et les bénéfices qui reflètent la situation du marché. Les prix de certains matériaux, les taux de salaire de main-d'oeuvre, la location du matériel, les charges municipales et les taxes de vente sont obtenus d'une foule de sources secondaires, en particulier pour les métiers mécaniques et électriques.

Base de pondération:

Les poids sont calculés à partir d'analyses détaillées du coût de chaque bâtiment, et pour lequel les quantités ou les valeurs de chaque modèle sont exprimées en prix de 1986. Les modèles utilisés ont été établis à partir des spécifications des bâtiments construits à la fin des années 1970 ou au début des années 1980.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe est utilisée au niveau du modèle. Pour les agrégations au niveau des villes et de l'ensemble composé de sept villes, on se sert d'un indice en chaîne de Laspeyres dont les poids sont calculés à partir des données sur les permis de bâtir pour les trois années précédentes, évaluées aux niveaux des prix du quatrième trimestre de l'année précédente.

Revisions

The figures of the most recently published indexes are subject to revision but all other figures are final.

Historical Data

1972 to 1983 on a 1976 base for four cities (Montreal, Ottawa, Toronto and Vancouver) and three models (Office, Factory and School).

1981 to 1989 on a 1981 base for seven cities (Montreal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary and Edmonton) and five models.

For Further Reading

Private and public investment in Canada, intentions, annual, 61-205-XPB
 Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB
 Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
 Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB
 Building Permits, annual summary, 64-203-XPB
 Mechanical Trade Contractors, annual, 64-204-XPB
 Electrical Trade Contractors, annual, 64-205-XPB
 Non-residential general contractors and developers, annual, 64-207-XPB
 Special Trade Contractors, annual, 64-210-XPB

For further information contact Bernard Lebrun at (613) 951-3389, Internet e-mail: blebrun@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

Les chiffres des derniers indices publiés font l'objet d'une révision, mais tous les autres chiffres sont définitifs.

Données rétrospectives

1972 à 1983: base 1976=100 pour quatre villes (Montréal, Ottawa, Toronto et Vancouver) et trois modèles (bureaux, usines et école).

1981 à 1989: base 1981 pour sept villes (Montréal, Toronto, Vancouver, Halifax, Ottawa, Calgary, et Edmonton) et cinq modèles.

Lectures suggérées

Investissements privés et publics au Canada, perspective, annuel, 61-205-XPB
 Bureau d'architectes, d'ingénieurs-conseils et de services scientifiques au Canada, annuel, 62-234-XPB
 La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
 Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
 Permis de bâtir, sommaire annuel, 64-203-XPB
 Entrepreneurs en métiers mécaniques, annuel, 64-204-XPB
 Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
 Entrepreneurs généraux et promoteurs non résidentiels, annuel, 64-207-XPB
 Entrepreneurs en métiers spécialisés, annuel, 64-210-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Bernard Lebrun au (613) 951-3389, courrier Internet électronique: blebrun@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 6

**Non-residential Building Construction
 Price Indexes, Seven City Composite,
 City Weights**

Year Année	Halifax	Montréal	Ottawa	Toronto	Calgary	Edmonton	Vancouver	Composite Agrégat
1986	3.7	17.1	9.3	44.6	4.9	7.4	13.0	100.0
1987	2.8	18.4	8.2	49.3	4.7	5.7	10.9	100.0
1988	2.8	18.8	6.7	53.5	3.9	5.4	8.9	100.0
1989	2.2	19.2	6.8	53.8	3.3	4.5	10.2	100.0
1990	1.9	19.0	6.2	54.3	2.8	4.1	11.7	100.0
1991	1.7	19.5	6.1	52.6	3.1	4.4	12.6	100.0
1992	2.1	20.1	5.9	48.9	3.8	5.1	14.1	100.0
1993	2.1	19.3	8.1	40.1	5.0	6.2	19.2	100.0
1994	1.7	16.5	9.5	34.1	5.0	7.0	26.2	100.0
1995	1.5	18.1	8.5	30.3	4.6	6.7	30.4	100.0
1996	1.4	17.1	6.9	29.1	4.9	4.9	35.7	100.0

TABLEAU - 6

**Indices des prix de la construction de bâtiments
 non résidentiels, Agrégat des sept villes,
 Pondérations de la ville**

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year	Weights		Quarter - Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	
	Année	Pondérations		I	II	III	IV	
Seven City Composite – Agrégat des sept villes	1993	100.0		121.1	122.0	122.3	122.6	122.0
	1994	100.0		123.1	124.3	125.1	125.7	124.6
	1995	100.0		127.8	128.2	128.6	129.1	128.4
D 697401	1996	100.0		129.6	130.5	131.0	131.5	130.7
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	56.7	100.0	120.5	121.3	121.5	121.8	121.3
	1994	52.9	100.0	122.3	123.3	124.0	124.5	123.5
	1995	52.7	100.0	126.7	127.1	127.3	127.8	127.2
D 697402	1996	48.9	100.0	128.3	129.1	129.5	129.9	129.2
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		56.9	120.2	121.0	121.2	121.6	121.0
	1994		52.4	121.9	123.2	123.8	124.3	123.3
	1995		41.8	126.4	126.9	127.3	127.8	127.1
D 697441	1996		35.5	128.2	129.0	129.4	129.6	129.1
Warehouse – Entrepôt	1993		15.7	122.8	124.3	124.6	125.0	124.2
	1994		17.6	125.6	126.2	126.6	127.1	126.4
	1995		21.6	129.6	129.9	129.9	130.3	129.9
D 697442	1996		26.1	130.9	132.2	132.7	133.4	132.3
Shopping center – Centre d'achats	1993		27.4	117.8	118.5	118.5	118.7	118.4
	1994		30.0	119.3	120.1	121.1	121.7	120.6
	1995		36.6	123.9	124.2	124.3	124.8	124.3
D 697443	1996		38.4	125.3	125.7	126.1	126.4	125.9
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	17.3		122.6	123.7	124.0	124.5	123.7
	1994	14.1		125.1	126.8	127.7	128.6	127.1
	1995	13.9		130.4	130.7	131.2	131.9	131.1
D 697403	1996	14.1		132.5	133.4	133.9	134.7	133.6
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	26.0		122.1	123.1	123.3	123.6	123.0
	1994	33.0		124.1	125.4	126.3	127.0	125.7
	1995	33.5		129.0	129.6	130.0	130.5	129.8
D 697404	1996	37.0		131.0	132.2	132.8	133.2	132.3
HALIFAX	1993	100.0		109.0	109.4	109.6	110.2	109.6
	1994	100.0		110.4	111.4	112.0	112.6	111.6
	1995	100.0		113.8	114.3	114.7	115.3	114.5
D 697405	1996	100.0		115.8	115.7	115.8	116.0	115.8
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	73.0	100.0	108.3	108.7	108.9	109.4	108.8
	1994	58.9	100.0	109.6	110.4	111.0	111.4	110.6
	1995	66.3	100.0	112.5	113.1	113.5	114.1	113.3
D 697406	1996	78.0	100.0	114.6	114.4	114.5	114.6	114.5
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		21.7	110.2	110.5	110.7	111.5	110.7
	1994		24.3	111.6	112.9	113.3	113.8	112.9
	1995		24.0	115.4	115.8	116.5	117.1	116.2
D 697450	1996		15.3	117.3	117.1	117.3	117.3	117.3
Warehouse – Entrepôt	1993		10.9	104.8	105.0	105.0	105.5	105.1
	1994		14.6	105.6	106.3	106.7	107.0	106.4
	1995		15.2	108.5	108.7	108.8	109.5	108.9
D 697455	1996		10.3	109.8	109.9	110.2	110.3	110.1
Shopping center – Centre d'achats	1993		67.4	106.7	107.1	107.2	107.6	107.2
	1994		61.1	107.8	108.5	109.3	109.7	108.8
	1995		60.8	110.4	111.1	111.5	112.1	111.3
D 697460	1996		74.4	112.7	112.5	112.5	112.7	112.6
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	5.6		110.8	110.9	111.3	112.2	111.3
	1994	4.7		112.6	113.9	114.3	115.1	114.0
	1995	7.5		116.8	117.1	117.5	118.1	117.4
D 697407	1996	7.0		118.5	118.7	119.0	119.1	118.8
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	21.4		111.4	111.9	112.0	112.5	112.0
	1994	36.4		112.9	114.3	114.8	115.7	114.4
	1995	26.2		117.0	117.5	117.8	118.5	117.7
D 697408	1996	15.0		119.0	119.3	119.6	119.8	119.4

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year	Weights		Quarter - Trimestre				Annual Average
				I	II	III	IV	
	Année	Pondérations		I	II	III	IV	
MONTRÉAL	1993	100.0		111.4	111.7	111.7	111.9	111.7
	1994	100.0		112.2	112.9	113.4	114.0	113.1
	1995	100.0		116.2	116.5	117.0	117.5	116.8
D 697413	1996	100.0		117.8	118.2	118.5	118.9	118.4
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	61.5	100.0	109.9	110.2	110.3	110.4	110.2
	1994	64.6	100.0	110.7	111.2	111.7	112.2	111.5
	1995	57.1	100.0	114.4	114.7	115.2	115.7	115.0
D 697414	1996	56.3	100.0	116.0	116.3	116.6	116.8	116.4
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		56.0	113.6	113.9	114.1	114.3	114.0
	1994		56.1	114.5	115.2	115.7	116.2	115.4
	1995		41.4	118.8	119.3	119.7	120.2	119.5
D 697485	1996		44.4	120.4	120.8	121.0	121.1	120.8
Warehouse – Entrepôt	1993		15.2	108.6	108.8	108.8	109.0	108.8
	1994		14.6	109.2	109.5	109.6	110.0	109.6
	1995		22.1	111.7	111.9	112.6	112.9	112.3
D 697490	1996		19.2	113.2	113.7	114.1	114.6	113.9
Shopping center – Centre d'achats	1993		28.8	106.4	106.7	106.5	106.7	106.6
	1994		29.3	107.1	107.5	108.2	108.7	107.9
	1995		36.5	110.4	110.5	110.9	111.7	110.9
D 697495	1996		36.4	112.0	112.0	112.3	112.6	112.2
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	14.3		114.7	115.0	114.8	115.3	115.0
	1994	13.3		115.8	116.7	117.3	118.4	117.1
	1995	17.0		121.0	121.4	122.0	122.5	121.7
D 697415	1996	20.0		122.8	123.2	123.6	124.1	123.4
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	24.2		115.6	115.9	115.6	115.8	115.7
	1994	22.1		116.2	116.9	117.5	118.2	117.2
	1995	26.0		120.0	120.4	120.9	121.4	120.7
D 697416	1996	23.7		121.9	122.4	122.8	123.2	122.6
OTTAWA	1993	100.0		126.0	126.9	127.1	127.4	126.9
	1994	100.0		127.5	129.3	130.0	130.6	129.4
	1995	100.0		131.5	132.0	132.2	133.0	132.2
D 697417	1996	100.0		133.3	134.2	134.5	134.8	134.2
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	65.0	100.0	125.8	126.6	126.8	127.2	126.6
	1994	69.9	100.0	127.2	129.0	129.6	130.2	129.0
	1995	63.9	100.0	130.9	131.4	131.6	132.3	131.6
D 697418	1996	56.2	100.0	132.6	133.3	133.6	133.8	133.3
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		63.2	127.4	128.4	128.8	129.1	128.4
	1994		63.8	129.1	131.0	131.7	132.3	131.0
	1995		56.9	133.2	133.7	133.9	134.7	133.9
D 697520	1996		41.0	135.0	136.2	136.4	136.5	136.0
Warehouse – Entrepôt	1993		5.5	124.0	124.5	124.8	125.2	124.6
	1994		4.3	125.5	127.4	127.5	127.7	127.0
	1995		2.2	128.6	129.1	129.3	130.1	129.3
D 697525	1996		10.0	130.3	130.8	131.2	131.6	131.0
Shopping center – Centre d'achats	1993		31.3	122.4	122.9	123.0	123.4	122.9
	1994		31.9	123.3	124.7	125.5	125.8	124.8
	1995		40.9	126.4	126.8	127.0	127.6	127.0
D 697530	1996		49.0	128.0	128.2	128.4	128.7	128.3
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	17.5		126.3	127.5	127.6	127.6	127.3
	1994	12.1		127.9	129.9	130.7	131.5	130.0
	1995	10.7		132.7	133.1	133.7	134.6	133.5
D 697419	1996	8.6		135.1	136.2	136.6	137.3	136.3
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	17.5		126.2	127.2	127.1	127.4	127.0
	1994	18.0		127.8	129.7	130.5	131.3	129.8
	1995	25.5		132.3	132.8	133.1	133.9	133.0
D 697420	1996	35.2		134.2	135.4	135.8	136.1	135.4

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
TORONTO	1993	100.0	124.3	125.3	125.6	125.9	125.3
	1994	100.0	126.4	128.3	129.5	130.2	128.6
	1995	100.0	131.8	132.2	132.8	133.6	132.6
D 697421	1996	100.0	134.1	134.9	135.4	136.0	135.1
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	48.1 100.0	123.8	124.5	124.7	125.0	124.5
	1994	39.5 100.0	125.3	127.1	128.0	128.6	127.3
	1995	38.2 100.0	130.4	130.9	131.5	132.4	131.3
D 697422	1996	47.6 100.0	132.8	133.5	133.8	134.3	133.6
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993	81.6	121.5	122.1	122.4	122.8	122.2
	1994	78.5	123.0	124.9	125.6	126.1	124.9
	1995	56.3	128.0	128.6	129.3	130.1	129.0
D 697555	1996	41.7	130.5	131.4	131.7	132.0	131.4
Warehouse – Entrepôt	1993	6.1	128.8	129.9	130.1	130.3	129.8
	1994	5.9	130.7	132.3	133.3	133.8	132.5
	1995	11.7	135.1	135.6	136.3	137.0	136.0
D 697560	1996	22.3	137.4	138.2	138.7	139.5	138.5
Shopping center – Centre d'achats	1993	12.3	120.6	121.2	121.3	121.4	121.1
	1994	15.6	121.9	123.5	125.2	125.8	124.1
	1995	32.1	127.2	127.6	128.0	128.9	127.9
D 697565	1996	36.0	129.5	129.7	129.8	130.3	129.8
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	26.6	126.6	127.8	128.3	128.7	127.9
	1994	23.0	129.3	131.7	132.9	133.7	131.9
	1995	22.2	135.1	135.5	136.1	136.9	135.9
D 697423	1996	21.8	137.7	138.6	139.1	140.1	138.9
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	25.3	122.8	124.0	124.3	124.6	123.9
	1994	37.5	125.1	127.0	128.5	129.2	127.5
	1995	39.6	130.6	130.9	131.6	132.3	131.4
D 697424	1996	30.6	132.8	133.7	134.3	134.8	133.9
CALGARY	1993	100.0	123.5	123.7	123.9	124.0	123.8
	1994	100.0	124.9	125.8	126.4	126.8	126.0
	1995	100.0	129.6	129.9	130.3	130.6	130.1
D 697429	1996	100.0	131.0	131.9	132.5	132.9	132.1
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	61.1 100.0	123.2	123.4	123.4	123.6	123.4
	1994	58.3 100.0	124.4	125.2	125.8	126.2	125.4
	1995	63.5 100.0	129.0	129.2	129.4	129.8	129.4
D 697430	1996	62.7 100.0	130.2	130.9	131.6	131.8	131.1
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993	34.2	125.2	125.5	125.3	125.4	125.4
	1994	17.4	126.0	127.0	127.5	128.0	127.1
	1995	19.4	130.1	130.7	130.9	131.2	130.7
D 697625	1996	18.4	131.5	132.1	132.4	132.4	132.1
Warehouse – Entrepôt	1993	22.0	122.5	122.9	123.3	123.6	123.1
	1994	27.7	124.3	125.0	125.3	125.7	125.1
	1995	16.8	128.3	128.6	129.0	129.4	128.8
D 697630	1996	34.7	129.7	130.5	131.0	131.6	130.7
Shopping center – Centre d'achats	1993	43.8	121.7	121.8	121.9	122.1	121.9
	1994	54.9	123.0	123.8	124.7	125.1	124.2
	1995	63.8	128.1	128.1	128.4	128.7	128.3
D 697635	1996	46.9	129.1	129.9	130.8	131.0	130.2
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	8.5	121.8	122.3	122.8	123.1	122.5
	1994	7.6	123.8	124.9	125.4	125.9	125.0
	1995	11.3	128.4	128.8	129.2	129.6	129.0
D 697431	1996	15.0	130.0	131.0	131.5	132.1	131.2
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	30.4	126.2	126.6	126.7	126.9	126.6
	1994	34.1	127.8	128.9	129.6	130.1	129.1
	1995	25.2	132.8	133.6	134.1	134.5	133.8
D 697432	1996	22.3	135.0	136.1	136.7	137.1	136.2

TABLE - 6.1

Non-residential Building Construction
Price Indexes, 1986=100

TABLEAU - 6.1

Indices des prix de la construction de bâtiments
non résidentiels, 1986=100

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	
EDMONTON	1993	100.0	125.3	125.4	125.6	125.9	125.6
	1994	100.0	126.7	127.6	128.5	129.0	128.0
	1995	100.0	131.8	132.3	132.6	132.9	132.4
D 697433	1996	100.0	133.2	134.0	134.6	135.1	134.2
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	46.8	100.0	126.1	126.0	126.3	126.1
	1994	46.6	100.0	127.2	127.9	128.4	128.3
	1995	52.2	100.0	132.3	132.7	132.9	132.6
D 697434	1996	61.7	100.0	133.1	133.8	134.6	134.9
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		16.8	130.3	130.3	130.4	130.4
	1994		16.4	131.0	132.5	133.1	132.2
	1995		18.8	135.0	135.6	135.8	135.7
D 697660	1996		14.4	136.5	137.1	137.6	137.7
Warehouse – Entrepôt	1993		17.8	126.0	126.3	126.6	126.2
	1994		12.8	127.4	128.0	129.2	128.3
	1995		15.8	131.7	132.0	132.3	132.2
D 697665	1996		23.3	132.8	133.5	134.2	134.8
Shopping center – Centre d'achats	1993		65.4	124.0	123.7	123.8	123.9
	1994		70.8	125.1	125.8	126.9	126.3
	1995		65.5	130.6	130.8	130.9	130.8
D 697670	1996		62.3	131.2	131.9	132.7	133.0
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	11.9	125.3	125.5	126.1	126.5	125.9
	1994	10.8	127.3	128.3	129.1	129.7	128.6
	1995	10.6	132.4	132.8	133.2	133.5	133.0
D 697435	1996	17.8	133.6	134.7	135.1	135.9	134.8
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	41.3	124.4	124.8	124.9	125.1	124.8
	1994	42.6	125.9	126.9	127.7	128.2	127.2
	1995	37.3	130.9	131.8	132.3	132.7	131.9
D 697436	1996	20.5	133.0	134.0	134.7	135.2	134.2
VANCOUVER	1993	100.0	118.9	121.0	121.4	121.9	120.8
	1994	100.0	122.6	123.1	123.7	124.3	123.4
	1995	100.0	127.1	127.7	127.6	127.8	127.6
D 697437	1996	100.0	128.5	129.9	130.5	130.9	130.0
Commercial building – Bâtiment commercial	1993	66.7	100.0	118.6	120.7	121.1	120.5
	1994	57.0	100.0	122.4	122.9	123.4	123.2
	1995	59.3	100.0	126.9	127.3	127.1	127.2
D 697438	1996	40.1	100.0	128.0	129.5	130.0	129.5
Office building – Bâtiment tour de bureau	1993		36.5	119.6	121.6	122.0	121.5
	1994		37.9	123.5	124.1	124.6	124.3
	1995		37.2	127.8	128.2	128.5	128.3
D 697695	1996		31.7	129.2	130.2	130.8	131.1
Warehouse – Entrepôt	1993		33.6	116.3	118.8	119.3	118.6
	1994		35.5	120.6	121.0	121.3	121.2
	1995		35.8	124.6	124.9	124.5	124.7
D 697700	1996		38.9	125.6	127.7	128.2	127.6
Shopping center – Centre d'achats	1993		29.9	119.8	121.5	121.8	121.3
	1994		26.6	122.7	123.3	124.1	123.8
	1995		27.1	128.2	128.8	128.2	128.4
D 697705	1996		29.4	129.1	130.2	130.7	130.3
Industrial building (factory) – Bâtiment industriel (usine)	1993	6.3	118.8	121.2	121.9	122.7	121.2
	1994	6.5	123.5	124.1	124.5	125.2	124.3
	1995	6.0	127.9	128.2	128.3	128.6	128.3
D 697439	1996	5.7	129.3	131.2	131.7	132.1	131.1
Institutional building (school) – Bâtiment institutionnel (école)	1993	27.0	119.5	121.5	122.0	122.3	121.3
	1994	36.5	122.9	123.5	124.0	124.6	123.8
	1995	34.8	127.5	128.3	128.4	128.6	128.2
D 697440	1996	54.2	129.2	130.6	131.3	131.7	130.7

7. Price Deflators: Technical Note (Matrix 6836)**Introduction**

Selected Implicit Price Indexes are reprinted from National Income and Expenditures Accounts (Catalogue 13-001-XPB). They are derived from the compilation of the National Accounts, and represent the movement of the ratio of investment in residential and non-residential construction measured in current dollars to investment measured in constant dollars. Constant dollar estimates are usually made by deflating current dollars by appropriate measures of price movement at as fine a level of detail as possible and adding up the results. The relationship between the implicit movements and an aggregate of appropriate price movements should be close, being affected mainly by shifts in the relative importance of the detailed components. Output price indexes, which are sensitive to changes in demand levels and productivity (hence profits), are the preferred deflator but for both residential and for non-residential construction up to 1971 input indexes were the major determinants of deflated values. Beginning in 1971 output prices have been used for residential and most components of non-residential construction.

Characteristics**General:**

Residential investment includes singles, doubles, row and apartment construction, major alterations and improvements, cottages, mobile homes, supplementary costs and commissions from the sale of real estate. Non-residential investment includes all engineering construction as well as non-residential buildings.

Prices Used:

While input indexes make no allowance for productivity change or variations in profits, partial adjustments were made to reflect these in the deflation process. To residential data from 1949 to 1971 and for non-residential data from 1949 a productivity adjustment of 2.9% per annum was applied to wage rate measures. Separate measures of overhead costs were also incorporated. Beginning in 1971, provincial deflators for residential construction have been constructed based on the New Housing Price Indexes. For the period 1971 to 1976, price trends were developed for areas where New Housing Price Indexes were not available using related indicators, such as building permit values and costs per square foot reflected through the houses financed under the National Housing Act. Beginning in 1976, New Housing Price Indexes for 22 cities were used to create provincial deflators¹. Fixed weights have been used to combine city New Housing Price Indexes, based on the number of housing starts in 1971 for the period 1971 to 1976 and 1976 starts for the period of 1976 to 1981 and 1981 building completion value for 1981 and thereafter.

¹ One deflator has been created for the four Atlantic provinces.

7. Indices de déflation: notes techniques (Matrice 6836)**Introduction**

Certains indices implicites des prix tirés des Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001-XPB au catalogue) sont reproduits ici. Ils sont dérivés de la compilation des comptes nationaux et représentent le mouvement du ratio des investissements dans la construction résidentielle et non-résidentielle mesurés en dollars courants aux investissements mesurés en dollars constants. On obtient habituellement les estimations en dollars constants par la déflation des montants en dollars courants par des mesures appropriées du mouvement des prix à un niveau aussi détaillé que possible, et par l'addition des résultats. La relation entre les mouvements implicites et un agrégat des mouvements de prix appropriés doit être étroite, n'étant affectée essentiellement que par les variations de l'importance relative des composantes détaillées. Les indices des prix des sorties, qui sont sensibles aux variations de niveaux de la demande et de la productivité (et, en conséquence des profits), sont utilisés de préférence comme indices de déflation, mais pour la construction résidentielle et non-résidentielle jusqu'en 1971, les indices des entrées ont été les principaux déterminants des valeurs dégonflées. À compter de 1971, les prix de sorties ont servi pour la construction résidentielle et pour la plupart des composantes de la construction non-résidentielle.

Caractéristiques**Généralités:**

Les investissements dans la construction résidentielle englobent les maisons individuelles, jumelées et en rangée, les immeubles d'appartements, les gros travaux de réfection et d'amélioration, les chalets, les maisons mobiles, les coûts supplémentaires et les commissions sur la vente de biens immobiliers. Les investissements dans la construction non-résidentielle comprennent tous les travaux de génie ainsi que les bâtiments non-résidentiels.

Prix utilisés:

Même si les indices des prix des entrées ne tiennent pas compte des changements de productivité ou des variations des profits, ceux-ci ont été reflétés dans le processus de déflation grâce à des ajustements partiels. Dans le cas des données sur la construction résidentielle entre 1949 et 1971 ainsi que pour la construction non-résidentielle depuis 1949, un ajustement de productivité de 2.9% par année a été appliqué aux mesures des taux des salaires. Des mesures distinctes pour les frais généraux ont également été incorporées. À compter de 1971, des indices de déflation provinciaux pour la construction résidentielle ont été construits à partir des indices des prix des logements neufs. Pour la période de 1971 à 1976, les tendances des prix dans les régions pour lesquelles il n'existait pas d'indices de prix des logements neufs ont été établies à l'aide d'indicateurs connexes comme la valeur des permis de construire et les coûts par pied carré des maisons financées aux termes de la Loi nationale sur l'habitation. À partir de 1976, les indices des prix des logements neufs pour 22 villes ont été utilisés pour créer des indices de déflation provinciaux¹. Des poids fixes ont servi à combiner les indices des prix des logements neufs dans les villes, d'après le nombre de mises en chantier en 1971 pour la période de 1971 à 1976, d'après le nombre de mises en chantier en 1976 pour la période de 1976 à 1981 et la valeur des logements achevés en 1981 pour 1981 et les années ultérieures.

¹ Un seul indice de déflation a été créé pour les quatre provinces de l'Atlantique.

Non-residential capital expenditures are and have been deflated by a large number of indexes, many of which are incorporated directly in the deflation process as are the indexes for non-residential buildings (Table 6.1) and the plant price indexes (Tables 9.1 and 10.1). Where specifically appropriate price indexes are not available, special purpose deflators are prepared, as occurs for railway capital expenditures.

Les dépenses de capital en construction non résidentielle sont et ont été dégonflées par un grand nombre d'indices, dont plusieurs sont incorporés directement dans le processus de la déflation, comme c'est le cas pour les indices des bâtiments non-résidentiels (tableau 6.1) et les indices des prix des installations (tableaux 9.1 et 10.1). Dans les cas où des indices des prix spécifiquement approprié ne sont pas disponibles, des déflateurs d'usage spécial sont préparés, comme c'est le cas des dépenses de capital pour les chemins de fer.

Revisions

Within each year, any previous quarter in that year may be revised. In the first quarter of each year, the previous four years (more in exception) may be revised. There are occasional historical revisions covering longer periods.

Révisions

Chaque année, les données de n'importe quel trimestre écoulé cette année-là peuvent être révisées. Au premier trimestre de chaque année, les données des quatre années précédentes (ou plus en exception) peuvent faire l'objet de révision. À l'occasion, on effectue des révisions chronologiques pour de plus longues périodes.

Reference Documents

Catalogue 13-001-XPB: National Income and Expenditures Accounts.

For further information, the reader is referred to the National Accounts and Environment Division, Statistics Canada, (613) 951-9155.

Documents de référence

Bulletin n° 13-001-XPB au catalogue: Comptes nationaux des revenus et des dépenses.

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec la Division des comptes nationaux et de l'environnement, Statistique Canada, (613) 951-9155.

TABLE - 7.1

Historical Residential Price Deflators, 1986 = 100

TABLEAU - 7.1

Indices de déflation historique des prix de la construction résidentielle, 1986 = 100

		Quarter – Trimestre								Annual Average	
	Year	I	II	III	IV						
	Année	I	II	III	IV					Moyenne annuelle	
Implicit price indexes - Business – Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1992	131.8	132.4	133.9	134.6					133.2	
	1993	134.8	136.8	137.8	137.4					136.7	
	1994	138.8	139.7	139.7	139.8					139.5	
	1995	138.8	139.2	141.1	138.7					139.5	
D 20567 Q. - T.	1996	139.8	140.1	140.6	141.5					140.5	
		Year – Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business – Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	..	..	..	..	8.1	8.1	8.3	8.7
	1930-39	8.5	7.9	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3	7.8	7.7	7.7
	1940-49	8.2	9.0	9.6	10.2	10.6	10.7	11.5	12.9	15.1	15.8
	1950-59	16.6	19.1	19.4	19.6	19.4	19.8	20.1	20.7	20.6	20.6
	1960-69	21.0	21.2	21.3	21.8	22.7	24.0	25.6	27.1	27.7	29.1
	1970-79	30.2	32.1	35.1	41.3	49.0	52.8	57.5	59.7	63.1	68.1
	1980-89	73.8	81.8	83.6	86.6	90.2	92.7	100.0	110.3	119.0	127.2
	1990-99	126.2	130.9	133.2	136.7	139.5	139.5	140.5			
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	18.4	18.5	18.9	19.8
	1930-39	19.2	18.0	16.5	15.8	16.2	16.2	16.6	17.8	17.5	17.6
	1940-49	18.7	20.5	21.8	23.4	24.3	24.5	26.1	29.5	34.7	36.4
	1950-59	38.5	44.8	45.4	46.4	46.8	47.9	49.6	50.9	52.2	54.2
	1960-69	55.5	56.3	57.6	59.6	62.6	65.9	69.9	74.6	79.9	85.1
D 617001 A.	1970-79	91.2	100.0	110.1	123.2	134.7	144.0	160.5	175.5	192.0	211.4
	1980-89	222.7	244.3	258.1	284.8	293.4	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.2

**Historical Non-residential Price
Deflators, 1986 = 100**

	Year	Quarter - Trimestre								Annual Average	
		I	II	III	IV						
		I	II	III	IV						
	Année	I	II	III	IV					Moyenne annuelle	
Implicit price indexes - Business – Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1992	116.2	115.9	114.9	115.2					115.6	
	1993	116.4	115.7	116.8	117.6					116.6	
	1994	118.8	120.1	120.6	120.9					120.1	
	1995	122.9	123.9	125.0	126.0					124.5	
	1996	125.0	126.5	126.7	126.4					126.2	
Year – Année											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Implicit price indexes - Business – Indices implicites de prix - Secteur des entreprises	1920-29	..	..	..	..	..	..	10.6	10.6	10.8	11.2
	1930-39	10.8	9.9	9.5	9.3	9.4	9.5	9.8	10.6	10.4	10.2
	1940-49	10.6	11.2	12.0	12.6	12.8	12.8	13.6	15.2	17.0	17.4
	1950-59	17.9	20.5	21.7	21.8	21.5	22.1	23.2	23.2	23.1	23.2
	1960-69	23.4	23.4	23.4	24.1	24.7	26.1	27.7	28.8	29.2	30.7
	1970-79	32.3	34.3	36.3	40.1	47.7	53.2	56.2	59.2	63.5	69.1
	1980-89	77.5	86.4	93.1	92.4	95.7	98.6	100.0	104.6	110.7	115.8
	1990-99	119.2	116.4	115.6	116.6	120.1	124.5	126.2			
Input index - Total (1971=100) – Indice des entrées - Total (1971=100)	1920-29	..	..	..	..	..	..	23.5	23.7	23.9	25.2
	1930-39	24.3	22.9	21.8	21.0	21.0	21.1	21.3	22.6	22.4	22.2
	1940-49	23.0	24.5	25.7	26.6	26.9	27.2	29.0	32.1	36.5	38.1
	1950-59	40.0	45.3	47.2	48.5	48.8	49.8	51.7	53.4	54.8	56.8
	1960-69	58.5	59.0	59.8	61.7	64.6	67.6	71.4	75.6	79.7	84.5
	1970-79	92.0	100.0	107.8	117.5	136.1	150.4	165.7	179.7	193.2	214.6
D 481601 A.	1980-89	234.0	256.5	279.3	298.3	307.3	(1)				

(1) Input indexes on a 1971 time base have been terminated.

(1) Les indices des entrées sur la base temporelle de 1971 ont été discontinués.

TABLE - 7.3

**Machinery and Equipment Implicit
Price Indexes, 1986=100**

TABLEAU - 7.3

**Indices implicites des prix des machines
et du matériel, 1986=100**

	Year	Quarter - Trimestre				Annual Average
		I	II	III	IV	
	Année	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Government gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur public	1992	70.9	69.6	67.9	67.2	68.9
	1993	66.5	65.4	64.2	62.3	64.6
	1994	63.7	63.3	63.2	61.6	63.0
	1995	59.3	59.4	57.2	54.8	57.7
D20565 Q. - T.	1996	53.3	54.1	51.7	50.8	52.5
Business gross fixed capital formation - Formation brute de capital fixe, secteur des entreprises	1992	85.6	84.5	83.3	83.5	84.2
	1993	82.5	82.3	82.4	82.1	82.3
	1994	82.4	83.1	83.0	82.1	82.7
	1995	81.6	82.2	78.3	76.7	79.7
D20569 A.	1996	77.1	76.1	75.2	74.7	75.8

8. Machinery and Equipment Price Indexes:**Technical Note**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, quarterly, 1971 to present)

Introduction

These indexes measure price change for annual gross additions to capital for machinery and equipment by industry of purchase. Price indexes are calculated for industries, major groups of industries, and the total for all industries, and are also calculated for commodities. Further series for imported and domestic goods are available on CANSIM.

The industry and commodity designations used are those of the Input-Output Tables of the system of National Accounts. Industry total indexes are presented in Table 8.1. The commodity classification can be divided into two broad categories: those general-type goods, such as office furnishings and transport vehicles, which have some representation in virtually all industries (see Table 8.2), and those goods which are closely identified with one or two particular industries and are usually assigned to the group "Specialized Machinery" (see Table 8.3).

The machinery and equipment price index (MEPI) series by industry are marked with one of the four indicators A, B, C or D indicating a decreasing level of reliability. These ratings may be revised from one year to the next. The ratings are based on two factors:

- (i) whether or not detailed expenditure weights for purchasers are used to obtain the industry composite index,
- (ii) the extent to which component price indexes are derived from price surveys, as opposed to the use of proxies.

Note should also be made of the relationship between the indexes published herein and the machinery and equipment components of the plant indexes published in Tables 9.1 and 10.1 of this catalogue. To the extent possible, the machinery and equipment components of the latter series have been incorporated in the MEPIs. However, the expenditure weights of the two sets of series are different. The MEPIs are more aggregative series, which should be considered as supplements to the more detailed plant price indexes.

Characteristics**Prices Used:**

Prices for domestic machinery and equipment are manufacturers' selling prices f.o.b. plant on new orders as of the middle of the month.

Prices for imported equipment are represented by the producer price indexes of the Bureau of Labor Statistics of the United States, and by a few price series from other foreign countries.

Adjustments to Price Indexes:

Domestic and foreign price indexes are adjusted for changes in the federal sales tax for the period ending with the first quarter 1991, when the FST was eliminated. From 1991 forward, the indexes are adjusted for changes in the effective rates of GST, where the effective rate is the GST rate for a commodity in a particular industry times the proportion of GST paid on purchases that would not be recovered via rebates or input tax credits. For most industries, the effective GST rate is zero per cent.

8. Indices des prix des machines et du matériel:**Note technique**

(Matrices 2023, 2024, 2025; 1986=100, trimestriels depuis 1971)

Introduction

Ces indices mesurent la variation des prix des additions annuelles brutes de capital pour des machines et du matériel selon l'industrie d'achat. Les indices des prix sont présentés par industrie, par groupe d'industries et pour l'ensemble de toutes les industries, ainsi que pour les produits. D'autres séries pour les biens importés et canadiens sont disponibles sur CANSIM.

Les désignations des branches et des produits sont celles des tableaux d'entrées-sorties du système des comptes nationaux. Les indices pour l'ensemble des industries sont présentés au tableau 8.1. La classification des produits comprend deux catégories principales: les produits généraux, tels que les articles d'ameublement et les véhicules de transport, que l'on retrouve pratiquement dans toutes les industries (Voir tableau 8.2), et les produits étroitement liés aux activités d'une ou de deux industries et qui sont classés habituellement au groupe des "machines spécialisées" (tableau 8.3).

Les séries des indices des prix des machines et du matériel (IPMM) par branche d'activité reçoivent une des quatre cotes A, B, C, ou D, dans l'ordre décroissant de fiabilité. Ces cotes peuvent être révisés d'une année à l'autre. Elles sont basées sur deux facteurs:

- (i) l'utilisation éventuelle de pondérations des dépenses détaillées pour les acheteurs afin d'obtenir l'indice composite.
- (ii) l'importance des enquêtes sur les prix pour l'obtention des indices de prix des composantes, par opposition à l'utilisation d'approximations.

Il convient aussi de noter la relation qui existe entre les indices publiés ici et les composantes des machines et du matériel des indices des usines figurant aux tableaux 9.1 et 10.1 de cette publication. Dans la mesure du possible, on a incorporé les composantes des machines et du matériel de la dernière série dans les IPMM. Toutefois, les pondérations des dépenses des deux ensembles de séries diffèrent. Les IPMM sont des séries plus agrégées; ils doivent être considérés comme des compléments aux indices de prix des usines plus détaillés.

Caractéristiques**Prix utilisés:**

Les prix des machines et du matériel canadiens sont les prix de vente des fabricants f.a.b. départ-usine pour les nouvelles commandes au milieu du mois.

Les prix du matériel importé sont représentés par les indices de prix à la production du Bureau of Labor Statistics des États-Unis et par quelques séries de prix des autres pays étrangers.

Ajustements des indices de prix:

Les indices de prix canadiens et étrangers sont corrigés en fonction des changements de la taxe de vente fédérale pour la période terminée au premier trimestre de 1991, la TVF ayant alors été éliminée. À partir de 1991, les indices sont corrigés en fonction des changements du taux réel de la TPS, le taux réel étant le taux de la TPS, applicable à un produit donné dans une branche d'activité donnée, multiplié par le pourcentage de la TPS sur les achats qui n'est pas récupérable sous forme de remboursements ou de crédits de taxe sur les intrants. Dans la plupart des branches d'activité, le taux réel de la TPS est zéro pour cent.

Foreign price indexes are also adjusted for changes in exchange rates and custom tariffs.

Derivation of Weights

The expenditure weights for the 43 industries and 79 commodities represent outlays for the years 1979 to 1983 at 1986 prices. They were derived from Input-Output data, which were themselves derived largely from the series of capital expenditure values by industry reported in the annual survey "Private and Public Investment in Canada" conducted by the Investment and Capital Stock Division.

In general, below the commodity level of detail, equal weights were assigned to component indexes. For some industries, expenditure weights were used, namely, construction, forestry, electric utilities and telecommunications.

From 1971 to 1985, the MEPI series are based on 1971 expenditure weights. From 1982 to 1985, the relative proportions of domestic and imported machinery and equipment purchases by industry were based on 1978 expenditures. The old 1971=100 MEPI series are linked to the new 1986=100 MEPI series at the year 1986.

Index Formula

From 1986 forward, the MEPI series are fixed-weighted price indexes of the general type described in the introduction to this catalogue, with a 1986 time base and a 1979-83 basket (i.e., 1979-83 quantities).

Revisions

The most recent five quarters are subject to revision.

Historical Data

Historical data are available on request for monthly, quarterly and annual frequencies from January 1955 to July 1983 on a 1955 base for the following industries: agriculture, forestry, mining, manufacturing, construction, transportation and trade. Within manufacturing, indexes are available for food and beverages, textiles, clothing, wood products, pulp and paper products, printing and publishing, iron and steel, and chemicals. Quarterly 1971=100 series are publicly available on CANSIM.

Reference Documents

Catalogue 62-552-XPB; Machinery and Equipment Price Indexes by Industry of Purchase, 1971-1979.

For Further Reading

National income and expenditure accounts, quarterly, 13-001-XPB
Gross domestic product by industry, monthly, 15-001-XPB
Capacity utilization rates in Canadian manufacturing, quarterly, 31-003-XPB
Products shipped by Canadian manufacturers, annual, 31-211-XPB
Private and public investment in Canada, revised intentions, annual, 61-206-XPB
Industry price indexes, monthly, 62-011-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015-XPE
Fixed capital flows and stocks, methodology, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division
Price indexes (1986=100) for capital expenditure on plant and equipment by industry, manufacturing and non-manufacturing, annual, uncatalogued, Investment and Capital Stock Division

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Quant aux indices de prix étrangers, ils sont corrigés en fonction des changements du taux de change et des tarifs douaniers.

Calcul des pondérations:

Les pondérations pour les 43 industries et les 79 produits représentent les dépenses pour les années 1979-1983 aux prix de 1986. Elles ont été calculées à partir des données des entrées-sorties, elles-mêmes calculées dans une large mesure à partir des séries des dépenses en capital par branche d'activité publiées dans l'enquête annuelle "Investissements privés et publics au Canada", exécutée par la Division de l'investissement et du stock de capital.

En général, en dessous du niveau de détail des produits, on a attribué des pondérations égales aux indices des composantes. Pour certaines branches d'activité, on a utilisé les poids des dépenses; il s'agit de la construction, de l'exploitation forestière, des services publics d'électricité et des télécommunications.

De 1971 à 1985, les séries IPMM sont basées sur les poids des dépenses de 1971. De 1982 à 1985, les proportions relatives des achats de machines et de matériel canadiens importés par branche d'activité sont basées sur les dépenses de 1978. Les anciennes séries IPMM 1971=100 sont raccordées aux nouvelles séries IPMM 1986=100 à l'année 1986.

Formule de l'indice

À compter de 1986, les séries IPMM sont des indices de prix à pondérations fixes de type général, décrits dans l'introduction à ces publications, sur la base 1986 et avec un panier 1979-1983 (quantités de 1979-1983).

Révisions

Les chiffres des cinq derniers trimestres sont sujets à révision.

Données rétrospectives

Les données rétrospectives sont disponibles sur demande pour des fréquences mensuelles, trimestrielles et annuelles de janvier 1955 à juillet 1983 sur la base de 1955 pour les industries suivantes: agriculture, exploitation forestière, mines, fabrication, construction, transport et commerce. S'agissant de la fabrication, il y a des indices pour les aliments et boissons, les textiles, l'habillement, les produits du bois, les produits des pâtes et papiers, l'imprimerie et l'édition, la sidérurgie et les produits chimiques. Les séries trimestrielles 1971=100 sont disponibles sur CANSIM.

Documents de référence

Publication n° 62-552-XPB au catalogue: Indices des prix des machines et du matériel selon les achats des industries, 1971-1979.

Lectures suggérées

Comptes nationaux des revenus et dépenses, trimestriel, 13-001-XPB
Produit intérieur brut par industrie, mensuel, 15-001-XPB
Taux d'utilisation de la capacité dans les industries manufacturières, trimestriel, 31-003-XPB
Produits livrés par les fabricants canadiens, annuel, 31-211-XPB
Investissements privés et publics au Canada, perspective révisée, annuel, 61-206-XPB
Indices des prix de l'industrie, mensuel, 62-011-XPB
Dépenses d'immobilisations - machines et matériel, annuel, CES-34015-XPF
Flux et stocks de capital, méthodologie, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital
Indices des prix (1986=100) des immobilisations en construction et machines par industrie, industries manufacturières et non manufacturières, annuel, non-catalogué, Division de l'investissement et du stock du capital

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Total	1993	100.0	107.1	107.7	108.9	110.5	108.6
	1994		112.1	113.8	114.1	115.4	113.9
	1995		118.9	118.3	118.3	119.4	118.7
D 696700	1996		120.9	121.4	122.0	122.0	121.6
Agriculture	1993	11.0	121.2	122.0	122.3	123.7	122.3
	1994		127.4	128.7	132.1	135.8	131.0
	1995		138.6	139.5	139.6	142.4	140.0
D 696703 Rating - A - Évaluation	1996		144.9	145.6	145.7	147.8	146.0
Forestry - Exploitation forestière	1993	1.5	117.0	117.2	118.6	120.4	118.3
	1994		121.4	122.8	123.8	125.3	123.3
	1995		128.6	129.3	129.4	131.2	129.6
D 696706 Rating - B - Évaluation	1996		132.5	132.8	133.0	133.1	132.9
Fishing - Pêche	1993	0.6	108.3	108.0	110.8	111.8	109.7
	1994		112.6	115.1	116.6	117.3	115.4
	1995		120.6	118.8	119.3	118.5	119.3
D 696709 Rating - C - Évaluation	1996		118.8	119.0	118.5	118.1	118.6
Mines, quarries and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1993	6.0	105.9	106.3	108.2	110.2	107.7
	1994		111.8	114.0	113.8	114.7	113.6
	1995		118.7	117.5	117.9	118.5	118.2
D 696712 Rating - B - Évaluation	1996		120.3	120.7	121.7	120.9	120.9
Manufacturing - Industries manufacturières	1993	29.9	109.5	110.3	112.1	113.8	111.4
	1994		115.4	117.8	117.6	118.5	117.3
	1995		122.9	122.4	122.8	123.4	122.9
D 696715	1996		125.0	125.8	126.5	126.1	125.9
Food and beverages - Aliments et boissons	1993	2.9	108.9	109.4	110.5	112.2	110.3
	1994		113.6	115.2	115.3	116.5	115.2
	1995		120.3	120.0	120.0	121.1	120.4
D 696718 Rating - C - Évaluation	1996		122.1	121.9	122.4	122.9	122.3
Tobacco and tobacco products - Tabac et produits du tabac	1993	0.4	113.5	114.1	114.9	116.3	114.7
	1994		117.6	118.8	119.1	120.3	119.0
	1995		123.1	123.7	123.6	124.4	123.7
D 696721 Rating - C - Évaluation	1996		125.8	125.7	126.1	126.7	126.1
Rubber and plastic products industries - Industries des produits en caoutchouc et des produits en matière plastique	1993	0.8	110.1	110.8	112.6	114.2	111.9
	1994		115.9	118.3	118.5	119.4	118.0
	1995		124.2	123.0	122.7	123.7	123.4
D 696724 Rating - B - Évaluation	1996		125.1	125.7	126.6	126.0	125.9
Leather goods - Produits du cuir	1993	0.1	111.7	112.3	113.2	114.0	112.8
	1994		114.8	115.9	116.3	117.7	116.2
	1995		120.2	120.1	120.8	122.3	120.9
D 696727 Rating - B - Évaluation	1996		123.0	123.5	124.0	123.7	123.6
Textile products - Produits textiles	1993	0.5	106.8	108.2	110.5	112.5	109.5
	1994		114.5	117.4	117.0	117.6	116.6
	1995		121.6	119.7	119.3	119.7	120.1
D 696730 Rating - B - Évaluation	1996		120.9	121.2	121.9	122.3	121.6
Clothing and knitting mills - Vêtements et bonneteries	1993	0.2	101.8	102.8	104.5	106.2	103.8
	1994		108.1	110.7	110.7	111.5	110.3
	1995		115.2	114.1	113.8	114.2	114.3
D 696733 Rating - B - Évaluation	1996		115.4	115.9	116.4	117.7	116.4
Wood products - Produits du bois	1993	1.2	112.0	112.5	114.1	116.4	113.8
	1994		118.2	120.5	120.7	121.7	120.3
	1995		125.0	124.2	124.1	125.9	124.8
D 696736 Rating - B - Évaluation	1996		128.2	129.2	130.3	131.0	129.7
Furniture and fixtures - Meubles et articles d'ameublement	1993	0.3	107.1	107.5	109.1	110.6	108.6
	1994		112.2	114.3	114.7	115.9	114.3
	1995		119.6	119.5	120.2	121.7	120.3
D 696739 Rating - B - Évaluation	1996		123.8	124.2	125.2	125.0	124.6

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	Moyenne annuelle
Paper and allied industries – Papier et industries connexes	1993	4.9	113.6	114.8	117.0	118.8	116.1
	1994		120.8	124.0	123.6	124.2	123.2
	1995		128.5	129.0	129.0	129.5	129.0
D 696742 Rating – B – Évaluation	1996		132.0	132.2	132.9	132.1	132.3
Printing and publishing – Imprimerie et édition	1993	1.1	110.1	110.7	112.5	114.0	111.8
	1994		115.3	117.4	117.6	118.4	117.2
	1995		122.0	120.9	124.2	124.6	122.9
D 696745 Rating – B – Évaluation	1996		125.9	126.3	126.9	126.5	126.4
Primary metals – Métaux primaires	1993	3.8	105.9	106.6	108.7	110.7	108.0
	1994		112.4	114.7	114.3	115.0	114.1
	1995		119.8	118.6	120.2	120.3	119.7
D 696748 Rating – B – Évaluation	1996		122.4	122.9	123.9	123.4	123.2
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1993	1.3	109.0	109.8	111.3	112.8	110.7
	1994		114.6	116.2	115.9	116.7	115.9
	1995		123.5	122.9	123.2	123.5	123.3
D 696751 Rating – B – Évaluation	1996		125.8	126.1	126.8	126.7	126.4
Machinery – Machinerie	1993	0.8	103.6	104.3	105.8	107.4	105.3
	1994		108.9	111.0	111.2	112.1	110.8
	1995		116.6	116.1	116.6	117.7	116.8
D 696754 Rating – B – Évaluation	1996		119.4	119.7	120.1	119.9	119.8
Transport equipment – Matériel de transport	1993	2.8	106.5	107.4	109.4	111.3	108.7
	1994		112.9	115.4	115.0	115.9	114.8
	1995		121.1	119.9	120.2	120.4	120.4
D 696757 Rating – B – Évaluation	1996		122.4	122.9	123.7	123.2	123.1
Electrical products – Produits électriques	1993	1.3	109.6	110.3	112.2	113.9	111.5
	1994		114.8	117.1	117.2	119.7	117.2
	1995		123.4	122.4	122.6	123.1	122.9
D 696760 Rating – B – Évaluation	1996		124.4	124.7	125.6	125.3	125.0
Non-metallic mineral products – Produits minéraux non métalliques	1993	1.0	110.6	111.4	113.6	115.7	112.8
	1994		118.1	120.0	119.5	121.1	119.7
	1995		125.3	124.7	124.6	125.4	125.0
D 696763 Rating – B – Évaluation	1996		127.1	127.0	128.7	128.6	127.9
Petroleum and coal products – Produits du pétrole et du charbon	1993	0.9	111.8	112.3	114.0	115.3	113.4
	1994		116.5	119.4	119.4	119.8	118.8
	1995		124.0	123.3	123.4	123.8	123.6
D 696766 Rating – B – Évaluation	1996		124.5	127.9	128.1	127.4	127.0
Chemicals and chemical products – Produits chimiques	1993	5.1	110.4	111.1	112.5	113.8	112.0
	1994		115.1	117.8	117.7	118.0	117.2
	1995		122.8	122.6	122.8	123.3	122.9
D 696769 Rating – B – Évaluation	1996		124.0	126.6	127.1	126.3	126.0
Miscellaneous manufacturing – Industries manufacturières diverses	1993	0.6	108.5	109.3	110.7	112.5	110.3
	1994		114.0	116.0	116.1	117.3	115.9
	1995		120.5	119.8	119.6	120.5	120.1
D 696772 Rating – B – Évaluation	1996		121.8	121.9	122.5	122.2	122.1
Construction	1993	3.5	107.1	108.0	110.0	112.3	109.4
	1994		114.4	117.1	116.8	117.5	116.5
	1995		122.4	121.0	121.3	121.7	121.6
D 696775 Rating – C – Évaluation	1996		124.0	124.1	124.9	124.0	124.3
Transportation, communication, storage and utilities – Transport, communication, entreposage et services publics	1993	25.9	104.7	105.2	106.4	107.7	106.0
	1994		108.8	109.7	109.8	110.5	109.7
	1995		113.4	112.5	112.4	112.9	112.8
D 696778	1996		113.8	114.6	115.2	114.9	114.6
Electric power – Énergie électrique	1993	9.5	108.5	108.9	110.2	111.3	109.7
	1994		112.9	115.0	115.1	115.7	114.7
	1995		119.3	119.2	119.2	119.7	119.4
D 696781 Rating – B – Évaluation	1996		120.5	120.6	120.9	120.4	120.6

TABLE - 8.1

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100

TABLEAU - 8.1

Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	
Gas distribution - Distribution du gaz	1993	1.3	104.3	103.1	103.5	104.8	103.9
	1994		105.3	106.0	107.1	107.8	106.6
	1995		111.8	112.1	112.4	112.9	112.3
D 696784 Rating - B - Évaluation	1996		112.8	112.9	113.0	113.0	112.9
Railway transport - Transport ferroviaire	1993	1.3	102.1	102.9	104.6	106.0	103.9
	1994		105.6	107.5	107.9	108.9	107.5
	1995		113.6	113.1	113.3	113.5	113.4
D 696787 Rating - B - Évaluation	1996		114.3	114.4	114.5	114.0	114.3
Urban transit - Transport urbain	1993	0.8	112.2	114.2	114.5	115.4	114.1
	1994		114.0	114.1	117.1	117.5	115.7
	1995		119.3	122.5	123.0	122.5	121.8
D 696790 Rating - B - Évaluation	1996		126.1	124.9	127.7	127.2	126.5
Water transport - Transport par eau	1993	1.2	107.9	107.5	110.8	111.4	109.4
	1994		112.3	114.5	116.5	117.4	115.2
	1995		120.6	118.1	118.2	117.3	118.6
D 696793 Rating - C - Évaluation	1996		117.3	117.4	116.3	115.9	116.7
Motor transport - Camionnage	1993	1.2	111.5	112.3	113.3	114.7	113.0
	1994		115.8	116.9	118.4	119.8	117.7
	1995		123.2	123.2	123.2	124.4	123.5
D 696796 Rating - B - Évaluation	1996		126.7	126.4	127.5	127.4	127.0
Grain elevators - Silos à céréales	1993	0.4	98.2	98.8	99.9	101.0	99.5
	1994		102.3	103.8	104.2	104.6	103.7
	1995		106.9	106.9	107.2	107.4	107.1
D 696799 Rating - B - Évaluation	1996		108.7	109.4	109.3	109.1	109.1
Telephones - Téléphones	1993	5.5	93.3	93.8	93.9	94.6	93.9
	1994		95.2	92.3	91.1	91.5	92.5
	1995		92.1	89.8	88.9	90.0	90.2
D 696802 Rating - B - Évaluation	1996		90.5	94.4	95.5	95.9	94.1
Broadcasting - Radiodiffusion	1993	1.4	104.4	104.8	105.3	106.3	105.2
	1994		107.5	108.7	109.6	110.5	109.1
	1995		112.6	112.7	113.1	113.5	113.0
D 696805 Rating - B - Évaluation	1996		113.3	113.3	113.4	113.3	113.3
Air transport - Transport aérien	1993	2.8	110.7	112.3	115.2	118.3	114.1
	1994		120.7	123.7	123.0	123.7	122.8
	1995		128.2	125.3	125.0	125.2	125.9
D 696808 Rating - D - Évaluation	1996		127.5	127.3	128.4	127.1	127.6
Other utilities - Autres services publics	1993	0.5	100.3	101.1	102.7	104.8	102.2
	1994		106.3	108.1	108.2	109.4	108.0
	1995		112.6	111.0	110.7	111.5	111.5
D 696811 Rating - C - Évaluation	1996		113.0	113.1	113.8	113.5	113.4
Trade - Commerce	1993	4.0	100.9	101.3	102.3	104.0	102.1
	1994		105.0	106.4	106.7	108.1	106.6
	1995		110.9	110.2	109.8	111.3	110.6
D 696814 Rating - B - Évaluation	1996		112.5	112.5	112.7	112.9	112.7
Finance, insurance and real estate - Finance, assurance et immobilier	1993	1.8	98.9	99.0	99.5	100.6	99.5
	1994		101.3	102.3	102.3	103.1	102.3
	1995		104.4	104.2	103.9	104.8	104.3
D 696817 Rating - B - Évaluation	1996		105.4	105.4	105.7	105.8	105.6
Community, business and personal services - Services socio-culturels, commerciaux et personnels	1993	11.1	95.1	95.4	96.0	97.8	96.1
	1994		98.9	99.9	99.9	101.9	100.2
	1995		104.0	103.2	102.7	105.0	103.7
D 696820	1996		106.3	106.4	106.6	107.8	106.8
Commercial services - Services commerciaux	1993	9.8	93.7	94.0	94.6	96.5	94.7
	1994		97.6	98.6	98.5	100.6	98.8
	1995		102.8	101.9	101.4	103.8	102.5
D 696823 Rating - B - Évaluation	1996		105.0	105.1	105.4	106.6	105.5

TABLE - 8.1

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Industry of Purchase, 1986=100**

TABLEAU - 8.1

**Indices des prix des machines et du matériel,
selon les achats des industries, 1986=100**

	Year	Weights	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
	Année	Pondérations	I	II	III	IV	
Churches and private universities – Églises et universités privées	1993	1.3	105.4	105.7	106.1	107.5	106.2
	1994		108.5	109.3	109.8	111.2	109.7
	1995		113.2	112.8	112.7	114.3	113.3
D 696826 Rating – B – Évaluation	1996		115.6	115.8	116.0	116.5	116.0
Public administration – Administration publique	1993	4.7	106.0	106.8	108.3	110.0	107.8
	1994		111.6	113.5	113.8	114.7	113.4
	1995		118.0	117.0	117.0	117.7	117.4
D 696829	1996		119.1	119.1	119.7	119.5	119.4
Federal government – Administration fédérale	1993	1.7	106.3	106.7	108.4	110.2	107.9
	1994		111.6	113.5	113.8	114.9	113.5
	1995		118.2	116.9	116.8	117.6	117.4
D 696832 Rating – B – Évaluation	1996		118.8	118.7	119.0	118.9	118.9
Provincial government – Administration provinciale	1993	0.7	106.9	107.7	109.0	110.7	108.6
	1994		112.0	113.8	113.4	114.4	113.4
	1995		117.7	117.2	117.1	118.0	117.5
D 696835 Rating – B – Évaluation	1996		119.1	119.1	119.7	119.9	119.5
Municipal government – Administration municipale	1993	0.9	106.8	107.9	109.9	111.9	109.1
	1994		114.5	117.1	116.8	117.8	116.6
	1995		121.5	120.6	120.7	121.6	121.1
D 696838 Rating – B – Évaluation	1996		122.7	122.9	124.1	123.7	123.4
Other government services – Autres administrations	1993	1.4	104.7	105.6	106.7	108.2	106.3
	1994		109.4	110.9	111.8	112.5	111.2
	1995		115.5	114.6	114.8	115.2	115.0
D 696841 Rating – B – Évaluation	1996		116.9	117.0	117.9	117.3	117.3

TABLE - 8.2

Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity (Common Use), 1986=100

TABLEAU - 8.2

Indices des prix des machines et du matériel,
par produit (usage général), 1986=100

	Year	L - Level	Quarter - Trimestre				Annual Average
			I	II	III	IV	
	Année	Niveau - L	I	II	III	IV	
Office furniture and visible record equipment – Meubles de bureau et matériel de classement visible	1993	205	107.1	108.4	108.7	108.9	108.3
	1994		109.3	109.9	110.5	111.7	110.4
	1995		113.4	115.9	116.4	116.5	115.6
D 696845	1996		116.8	116.9	117.0	116.9	116.9
Tanks – Réservoirs	1993	273	129.9	130.0	130.2	130.4	130.1
	1994		130.7	132.4	134.5	134.7	133.1
	1995		145.0	151.9	152.0	152.1	150.3
D 696848	1996		152.1	152.1	152.2	152.1	152.1
Cutting and forming tools – Outils à couper et à modeler	1993	296	108.0	108.5	110.5	112.5	109.9
	1994		114.0	116.8	116.1	116.6	115.9
	1995		121.3	121.2	120.9	120.5	121.0
D 696851	1996		123.0	124.0	124.9	124.3	124.1
Commercial appliances, cooking and warming food – Appareils commerciaux, cuisson et réch. nour.	1993	304	119.6	120.3	121.2	122.4	120.9
	1994		123.4	125.5	125.2	127.0	125.3
	1995		129.8	130.4	133.1	134.3	131.9
D 696854	1996		136.0	136.9	137.6	136.9	136.9
Mechanical power transmission equipment – Matériel mécanique de transmission	1993	316	100.1	101.8	104.2	106.1	103.1
	1994		108.2	111.0	109.9	110.2	109.8
	1995		116.9	116.4	117.0	117.3	116.9
D 696857	1996		120.9	121.0	121.5	120.8	121.1
Pumps, compressors, blowers, etc. – Pompes, compresseurs, ventilateurs, etc.	1993	317	113.2	114.0	115.5	116.8	114.9
	1994		118.8	121.1	121.1	121.4	120.6
	1995		124.8	123.6	123.6	123.7	123.9
D 696860	1996		124.8	124.9	125.7	124.9	125.1
Conveyors, escalators, elevators and hoisting machinery – Convoyeurs, escaliers mobiles, ascenseurs et machines de levage	1993	318	97.4	98.3	99.9	102.0	99.4
	1994		103.5	105.9	105.9	107.0	105.6
	1995		109.3	108.7	109.4	109.7	109.3
D 696863	1996		111.4	112.7	113.3	112.8	112.6
Industrial trucks, tractors, trailers, etc. – Tracteurs, remorques industriels, etc.	1993	319	91.6	92.1	93.8	95.3	93.2
	1994		96.6	98.1	97.1	97.1	97.2
	1995		100.0	98.6	98.5	98.2	98.8
D 696866	1996		99.1	99.4	99.7	98.9	99.3
Fans, air circulators and air units – Ventilateurs, appareils de circulation d'air et d'aération	1993	320	102.0	101.5	102.1	102.6	102.1
	1994		103.3	104.9	104.7	104.9	104.5
	1995		107.0	108.3	108.2	108.6	108.0
D 696869	1996		110.2	111.3	109.4	109.0	110.0
Refrigeration and air conditioning equipment, excluding household – Matériel de réfrigération et de climatisation, sauf ménage	1993	326	94.1	94.7	96.0	97.4	95.6
	1994		98.7	100.6	100.8	101.1	100.3
	1995		104.8	103.5	103.4	103.4	103.8
D 696872	1996		104.9	104.8	105.3	104.3	104.8
Trucks, chassis, tractors, commercial – Camions, châssis, tracteurs, comm.	1993	335	124.7	125.2	126.1	127.8	126.0
	1994		130.2	131.8	135.3	139.0	134.1
	1995		143.8	143.8	143.2	147.1	144.5
D 696878	1996		149.6	149.9	150.0	151.6	150.3
Other trailers and semi-trailers, commercial – Autres remorques et semi-remorques comm.	1993	339	98.1	98.9	99.6	100.5	99.3
	1994		101.2	103.7	105.3	108.1	104.6
	1995		113.5	112.9	111.4	111.4	112.3
D 696884	1996		109.7	108.6	108.1	107.3	108.4
Electrical equipment, industrial, n.e.s. – Matériel électrique industriel, n.c.a.	1993	368	111.0	111.5	112.8	113.8	112.3
	1994		115.5	117.0	116.7	117.4	116.7
	1995		119.9	121.9	122.2	123.2	121.8
D 696893	1996		123.8	125.2	125.8	125.6	125.1
Miscellaneous measuring and control instruments – Divers instruments de mesure et de contrôle	1993	499	114.1	115.4	116.9	118.1	116.1
	1994		119.8	122.0	121.3	121.1	121.1
	1995		124.2	123.3	124.3	124.5	124.1
D 696896	1996		126.4	126.5	127.3	126.3	126.6

TABLE - 8.3

**Machinery and Equipment Price Indexes,
by Commodity L-Level 323 Special Purpose
Machinery and Equipment, 1986=100**

TABLEAU - 8.3

**Indices des prix des machines et du matériel,
par produit Niveau-L 323 Machines et matériel
spécial, 1986=100**

	Year Année	Quarter - Trimestre				Annual Average Moyenne annuelle
		I	II	III	IV	
Forestry – Exploitation forestière	1993	121.6	122.5	126.1	130.3	125.1
	1994	130.7	132.1	133.2	135.6	132.9
	1995	137.7	138.4	138.8	141.3	139.1
	1996	142.7	143.0	143.8	144.0	143.4
D 696903	1993	110.3	110.6	112.6	114.9	112.1
	1994	116.9	119.1	118.6	119.8	118.6
	1995	123.5	122.0	122.3	123.2	122.8
	1996	125.6	126.2	127.9	127.0	126.7
Mines, quarries and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1993	119.4	120.2	121.6	124.4	121.4
	1994	125.7	127.4	127.1	127.6	127.0
	1995	133.2	132.5	132.2	132.1	132.5
	1996	133.3	131.2	131.7	131.6	132.0
D 696909	1993	120.4	121.1	123.2	125.7	122.6
	1994	127.6	130.3	131.0	130.8	129.9
	1995	132.8	131.3	132.0	132.9	132.3
	1996	137.2	139.6	142.6	144.3	140.9
Wood products – Produits du bois	1993	118.2	119.5	122.1	124.0	121.0
	1994	126.2	130.0	129.2	129.4	128.7
	1995	133.8	134.6	134.5	134.5	134.4
	1996	137.6	137.6	138.5	137.5	137.8
D 696918	1993	115.1	116.2	117.6	118.7	116.9
	1994	120.7	121.0	120.5	121.1	120.8
	1995	132.6	131.9	132.2	132.0	132.2
	1996	135.2	135.3	136.0	136.4	135.7
Metal fabricating – Fabrication des métaux	1993	108.2	109.0	111.8	114.4	110.9
	1994	116.9	119.4	118.8	119.6	118.7
	1995	123.8	121.9	121.4	121.9	122.3
	1996	124.3	124.3	125.4	124.2	124.6
D 696933	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.3
	1995	118.5	117.5	117.5	117.5	117.8
	1996	119.2	118.9	119.3	118.1	118.9
Electric power – Énergie électrique	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.3
	1995	118.5	117.5	117.5	117.5	117.8
	1996	119.2	118.9	119.3	118.1	118.9
D 696936	1993	105.4	106.6	108.3	110.1	107.6
	1994	111.7	114.2	113.6	113.8	113.3
	1995	118.5	117.5	117.5	117.5	117.8
	1996	119.2	118.9	119.3	118.1	118.9

- 9. Electric Utility Construction Price Indexes: Technical Note**
(Matrix 2022: 1986=100 annual; Indexes 1 to 4 from 1971 to present; Index 5 from 1966 to present).

- 1 Distribution systems
- 2 Transmission lines
- 3 Transformer stations
- 4 Hydro-electric generating stations
- 5 Fossil-fuel fired generating stations

Introduction

These indexes measure price change for construction of five separate models of electric-utility plant. Each model was developed after extensive consultation with major Canadian electric utilities and the Canadian Electrical Association. Each model portrays an average mix of materials, labour and equipment developed from a variety of projects in a specific base period. This modelling technique provides the framework for the development of simulated plant indexes for construction work and machinery and equipment.

Characteristics

General:

Direct costs associated with the construction work and machinery and equipment components are represented by various combinations of price index data: construction work indexes are a combination of indexes for work in place for such items as earthwork and structural steel, and indexes covering major material and labour inputs.

Indirect costs covered include interest foregone during construction, and design and administration costs, whose movements are indexed from salary survey data. (An aggregation excluding interest foregone is also available.)

Prices Used:

Machinery and Equipment:

For domestic equipment, prices used for machinery and equipment are manufacturers' selling prices. For imported equipment, foreign price indexes are used.

Wage Rates:

Basic union wage rates are used for construction trades, supplemented by wage rate data for the utilities' own labour forces. Employment, earnings and hours survey (SEPH) data on average weekly earnings (including overtime) for salaried employees are used for engineers, technicians, clerks and draftsmen.

Contractors' Selling Prices:

Highway contractors' bid prices are used for embankment work.

Interest Foregone During Construction:

ScotiaMcLeod provincial bond yield average index is used.

Adjustments to Prices:

Prior to 1991, price indexes are adjusted for federal sales tax, where applicable. Price indexes are not adjusted for the Goods and Services Tax. Price indexes of imported equipment are also adjusted for exchange rates and tariff rates.

- 9. Indices des prix à la construction dans les services d'électricité: notes techniques**
(Matrice 2022: 1986=100 annuels; indices 1 à 4 depuis 1971, indice 5 depuis 1966).

- 1 Réseaux de distribution
- 2 Lignes de transport
- 3 Postes de transformation
- 4 Centrales hydro-électriques
- 5 Centrales thermiques (combustibles fossiles)

Introduction

Ces indices mesurent les variations des prix relativement à la construction de cinq modèles de services d'électricité. Chaque modèle est le fruit de longues consultations avec les principaux services canadiens d'électricité et l'Association canadienne de l'électricité. Chaque modèle présente un mélange moyen de matériaux, de main-d'œuvre et de matériel dont les coûts ont été observés dans différents chantiers au cours d'une période de référence précise. Cette technique de modélisation fournit la base nécessaire à l'élaboration des indices des prix du travail de construction, des machines et du matériel d'une usine simulée.

Caractéristiques

Généralités:

Les coûts directs liés au travail de construction, aux machines et au matériel sont représentés par différentes combinaisons de données sur les indices des prix: les indices du travail de construction sont une combinaison des indices concernant des éléments du travail exécuté sur place tels que le terrassement et l'érection des charpentes d'acier et des indices concernant l'apport de matériaux et de main-d'œuvre.

Les coûts indirects pris en compte comprennent les intérêts courus pendant la construction et les frais de conception et d'administration dont les mouvements sont mesurés à partir des résultats des enquêtes sur les salaires. (Une agrégation excluant les intérêts courus est également disponible.)

Prix utilisés:

Machines et matériel:

Pour le matériel canadien, les prix utilisés pour les machines et le matériel sont les prix de vente des fabricants. Dans le cas du matériel importé, les indices des prix à l'étranger sont utilisés.

Taux de salaire:

Les taux de base des salaires syndicaux sont utilisés pour les métiers de la construction et additionally, des principaux services publics les données sur leurs taux de salaire pour leurs propres effectifs. Données sur la rémunération hebdomadaire moyenne (incluant temps supplémentaire) pour les employés salariés tirer de l'enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures (EERH) sont utilisées pour les ingénieurs, les techniciens, les commis et les dessinateurs.

Prix de vente des entrepreneurs:

Les prix demandés par les entrepreneurs en construction routière sont utilisés pour la pose de remblais.

Intérêt couru pendant la construction:

L'indice du rendement moyen des obligations provinciales (ScotiaMcLeod) est utilisé.

Ajustements aux prix:

Avant 1991, les indices des prix sont corrigés pour tenir compte des variations de la taxe de vente fédérale si le cas s'applique. Les indices de prix ne sont pas ajustés pour tenir compte des variations de la taxe sur les produits et services. Les indices des prix du matériel importés sont aussi corrigés pour tenir compte des variations des taux de change et des droits de douane.

Weight Base:**Indexes 1, 2 and 3:**

Gross capital additions made by major utilities in the 1970's yielded a weighted average expenditure for the classes of construction specified.

Index 4:

A process similar to that used in indexes 1-3 was undertaken except that cost data for the 1950's and the 1960's were encompassed in the cost studies.

Index 5:

Cost data mainly from the 1960's was included in the cost study.

Index Formula

A fixed-weighted price index formula of the type described in the Introduction of this catalogue was used.

Revisions

Publication year estimates, if shown, represent the first half of the calendar year, January to June. Publication year and previous year estimates are preliminary.

Historical Data

Annals for Indexes 1 to 3 from 1956 on a 1986 base. Annals for Index 4 from 1961 on a 1986 base. Considerable component details are available from 1971 onwards either on CANSIM or from Prices Division.

Reference Documents**Indexes 1 to 3:**

Statistics Canada Catalogue 62-526-XPB.

Index 4:

Statistics Canada Catalogue 62-533-XPB.

Index 5:

Statistics Canada Catalogue 62-007-XPB, May, 1976.

For Further Reading

Electric power statistics, monthly, 57-001-XPB
Electric power statistics, Vol. III, Inventory of prime mover and electric generating equipment, annual, 57-206-XPB
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB
Electrical trade contractors, annual, 64-205-XPB
Heavy engineering contractors, annual, 64-209-XPB
Capital expenditures on machinery and equipment, annual, CES-34015E
Employment, earnings and hours, monthly, 72-002-XPB

For further information contact Adrian Fisher at (613) 951-9612, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Base de pondération:**Indices 1, 2 et 3:**

Des analyses des additions brutes au stock de capital par les principaux services publics faites durant les années 1970 ont permis d'établir une moyenne pondérée des dépenses estimatives des genres de construction indiqués.

Indice 4:

On a procédé de la même façon que pour les indices 1-3, sauf que les données sur les coûts pour les années 1950 et les années 1960 ont été englobées dans les études sur les coûts de revient.

Indice 5:

Les données sur les coûts, en majeure partie pour les années 1960, ont été incorporées à l'étude sur les coûts de revient.

Formule de l'indice

Une formule à pondération fixe, semblable à celle décrite dans l'introduction de ce bulletin, est utilisée.

Révisions

Les estimations pour l'année de publication si présentes, indiquent le premier semestre de l'année civile, de janvier à juin. Les estimations de l'année de publication et de l'année précédente sont provisoires.

Données rétrospectives

Données annuelles: indices 1 à 3 depuis 1956 sur une base de 1986; indice 4 depuis 1961 sur une base de 1986. On peut obtenir de CANSIM ou de la Division des prix passablement de détails sur les composantes à partir de 1971.

Documents de référence**Indices 1 à 3:**

Bulletin n° 62-526-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 4:

Bulletin n° 62-533-XPB au catalogue de Statistique Canada.

Indice 5:

Bulletin n° 62-007-XPB au catalogue de Statistique Canada, mai, 1976.

Lectures suggérées

Statistiques de l'énergie électrique, mensuel, 57-001-XPB
Statistiques de l'énergie électrique, Vol. III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques, annuel, 57-206-XPB
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB
Entrepreneurs en métiers électriques, annuel, 64-205-XPB
Entrepreneurs en gros travaux de génie, annuel, 64-209-XPB
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel, CES-34015F
L'emploi, la rémunération et les heures, mensuel, 72-002-XPB

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 9.1

Electric Utility Construction Price Indexes,
1986 = 100

TABLEAU - 9.1

Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1986 = 100

	Year Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Distribution systems - Total Réseaux de distribution	1950-59	...	...	...	...	...	...	21.1	21.4	20.7	21.5
	1960-69	22.3	22.2	22.6	22.7	23.2	23.7	24.9	25.8	25.6	26.7
	1970-79	28.7	29.7	31.0	33.9	40.8	45.8	48.4	51.6	55.4	62.9
	1980-89	71.7	78.2	85.5	89.0	92.9	97.7	100.0	103.1	109.4	113.6
D 696101	1990-99	117.2	116.3	119.0	122.0	126.1	132.6				
Total direct costs - Ensembles des coûts directs	1970-79	...	30.0	31.1	34.1	41.6	46.5	48.8	51.9	55.8	63.8
D 696102	1980-89	72.9	79.3	86.2	89.1	92.9	97.9	100.0	102.9	109.5	113.8
	1990-99	116.9	114.5	117.0	120.0	124.5	131.6				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	25.7	27.7	30.3	32.3	36.2	41.7	46.1	50.1	53.6	58.2
D 696103	1980-89	64.6	72.2	81.5	87.9	92.7	96.9	100.0	104.0	108.6	112.1
	1990-99	118.8	126.6	130.8	133.8	135.4	138.2				
2. Transmission lines - Total Lignes de transmission	1950-59	...	...	...	...	...	...	18.8	19.3	19.5	19.8
	1960-69	20.2	20.4	20.6	20.9	20.9	22.1	23.0	24.2	24.9	26.0
	1970-79	27.8	28.8	30.6	33.3	39.7	46.7	50.1	54.0	58.3	66.9
	1980-89	76.0	84.6	88.7	92.1	97.0	97.9	100.0	103.8	113.3	117.3
D 696131	1990-99	120.4	117.8	116.4	119.5	126.1	133.2				
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1970-79	...	27.7	29.5	32.1	38.4	45.5	49.0	53.1	57.4	66.0
D 696158	1980-89	74.8	82.9	87.3	91.4	96.1	97.5	100.0	103.7	113.3	117.5
	1990-99	120.4	118.1	116.9	120.3	126.9	134.2				
Poles, towers, fixtures and overhead conductors - Poteaux, pylônes, appareils d'électricité et conducteurs aériens	1970-79	...	27.6	29.2	31.8	37.9	45.3	48.5	53.0	57.4	67.3
D 696133	1980-89	76.7	84.5	88.2	92.1	96.6	97.5	100.0	104.0	114.2	118.7
	1990-99	120.8	116.2	114.2	117.9	126.1	135.0				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	35.2	35.7	37.9	39.9	45.4	50.4	54.2	56.4	59.8	65.0
D 696134	1980-89	73.5	84.1	91.5	93.6	98.3	99.4	100.0	103.7	107.7	110.6
	1990-99	117.5	122.5	124.7	126.1	128.4	130.3				
3. Transformer stations - Total Postes de transformation	1950-59	...	...	...	...	...	...	26.8	27.5	25.4	26.4
	1960-69	25.6	23.3	24.4	25.0	26.1	27.5	28.5	28.2	27.3	28.0
	1970-79	30.8	32.4	33.5	35.8	43.8	51.2	54.8	57.8	61.3	67.5
	1980-89	75.0	81.9	89.8	91.3	95.3	96.7	100.0	107.5	115.7	124.8
D 696161	1990-99	125.7	120.4	120.5	121.1	129.6	135.1				
Support structures and fixtures - Agencements de soutien et accessoires	1970-79	...	29.6	32.0	35.6	44.0	48.9	53.8	57.0	61.1	70.4
D 696164	1980-89	76.1	81.6	87.0	93.3	96.6	98.2	100.0	101.7	104.6	108.7
	1990-99	110.7	112.1	114.8	120.3	126.2	130.3				
Station equipment - Matériel de poste	1970-79	30.8	32.1	32.5	34.4	43.3	52.1	55.2	57.2	62.0	68.1
D 696165	1980-89	75.6	81.2	90.1	90.3	94.2	95.5	100.0	110.5	121.0	133.8
	1990-99	132.2	121.7	120.8	120.2	132.1	139.4				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1970-79	...	36.2	38.3	40.3	45.8	50.8	54.6	56.5	59.9	65.2
D 696166	1980-89	73.7	84.3	91.8	93.9	98.5	99.4	100.0	103.5	107.4	110.3
	1990-99	117.1	122.0	124.2	125.6	127.7	129.6				
4. Hydro electric generating stations - Total Centrales hydro-électriques	1960-69	...	19.7	20.3	21.0	21.6	22.7	24.1	25.0	26.0	27.5
	1970-79	29.3	30.7	32.6	35.6	42.3	48.3	52.6	55.7	60.0	65.3
	1980-89	71.8	81.6	87.5	91.5	94.4	96.0	100.0	104.1	110.4	114.2
D 696201	1990-99	119.3	120.0	122.6	124.5	128.1	131.4				
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	18.9	19.4	20.1	20.8	21.9	23.1	23.8	24.5	25.8
D 696252	1970-79	27.5	29.1	31.1	34.1	40.5	46.7	51.1	54.5	58.8	64.0
	1980-89	70.0	79.1	85.4	90.4	93.2	95.4	100.0	105.0	110.5	114.5
	1990-99	119.4	120.5	123.5	125.7	129.3	132.7				
Structures - Constructions	1970-79	26.2	28.0	30.1	33.2	41.2	47.9	51.9	55.3	59.4	63.9
D 696250	1980-89	70.2	80.1	86.6	90.5	93.0	95.0	100.0	104.0	111.4	114.9
	1990-99	120.1	119.8	122.4	124.2	127.6	130.5				
Equipment - Matériel	1970-79	28.5	29.6	30.9	33.4	38.3	45.7	50.9	55.0	59.8	66.1
D 696251	1980-89	71.7	81.6	85.1	91.4	93.8	95.4	100.0	104.0	112.2	115.9
	1990-99	119.9	119.9	124.8	127.4	133.3	138.8				
Temporary camps - Baraquements provisoires	1970-79	28.9	30.5	33.4	38.7	45.1	48.6	53.2	57.4	62.0	68.0
D 696206	1980-89	73.4	80.5	85.6	90.2	93.0	95.5	100.0	104.1	108.7	114.3
	1990-99	119.3	119.5	120.2	122.4	125.3	127.9				
Engineering and administration - Ingénierie et administration	1970-79	28.8	30.6	32.8	34.8	38.7	43.5	47.8	50.0	54.1	59.0
D 696208	1980-89	64.9	72.4	82.2	88.7	93.1	96.6	100.0	102.8	106.8	111.3
	1990-99	116.5	123.6	126.9	129.9	131.2	133.9				

TABLE - 9.1

Electric Utility Construction Price Indexes,
1986 = 100

TABLEAU - 9.1

Indices des prix à la construction dans les services
d'électricité, 1986 = 100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Steam electric generating stations (fossil fuel fired) - Total - Centrales thermiques (combustibles fossiles)	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.8	23.0	23.7	25.3
	1970-79	27.2	28.8	30.6	33.4	40.2	45.6	50.2	54.1	58.8	65.3
	1980-89	72.9	81.5	87.1	90.3	93.1	96.7	100.0	103.0	109.3	113.9
D696261	1990-99	118.0	120.4	122.5	124.6	129.0	132.3				
Index total, less interest foregone during construction - Indice total, excluant les intérêts courus pendant la construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.8	21.9	22.3	23.8
	1970-79	25.6	27.5	29.2	32.1	38.7	44.2	48.8	53.1	57.8	64.2
	1980-89	71.4	79.4	85.3	89.3	92.1	96.1	100.0	102.9	109.3	114.1
D696290	1990-99	118.1	120.8	123.2	125.6	130.0	133.4				
Buildings and structures - Bâtiments et structures	1960-69	...	...	...	...	...	...	22.9	23.3	24.0	25.5
	1970-79	27.2	29.2	31.5	35.6	45.6	49.6	52.2	53.9	58.3	67.0
	1980-89	75.1	83.5	87.8	90.0	92.3	96.1	100.0	102.9	110.3	114.5
D696262	1990-99	117.3	111.8	109.8	112.5	117.6	123.2				
Electrical-mechanical systems and services - Systèmes et services électromécaniques	1960-69	...	...	...	...	...	...	21.5	21.4	21.5	22.9
	1970-79	24.6	26.6	28.1	30.8	37.0	42.9	48.0	53.0	58.1	64.2
	1980-89	71.3	79.4	85.0	88.9	91.5	95.8	100.0	103.0	109.7	114.8
D696263	1990-99	118.7	123.0	126.3	128.5	133.1	136.1				
Construction indirects - Coûts indirects de construction	1960-69	...	...	...	...	...	...	27.9	29.7	32.3	34.9
	1970-79	37.6	37.6	39.7	42.0	48.2	52.9	56.8	58.9	62.4	68.0
	1980-89	77.0	88.3	94.7	96.2	100.4	100.5	100.0	103.1	106.7	109.7
D696264	1990-99	115.8	117.9	119.1	120.2	123.1	125.1				

10. Canadian Telecommunications Plant Price Index (CTPPI): Technical Note (Matrix 2021: 1986 = 100 annual, 1976 to present)

Introduction

These indexes measure price change through time for annual capital expenditures of the Canadian telecommunications industry. The movement of the index reflects purchase price changes between consecutive years for a matched sample of goods. Each participating telecommunications company (or carrier), following a set of guidelines, constructs annual price indexes appropriate to their gross additions to capital stock. The national totals published by Statistics Canada are aggregates of these carrier indexes.

The carrier indexes are based on current reproduction cost, that is, the cost of acquiring assets in a given period identical to those placed in service during a comparison period, based on given period costs of materials, wages and other inputs. When there are advances in technology, reproduction cost is not generally equal to replacement cost, that is, the cost of replacing an asset purchased in the comparison period with an asset of equivalent quality, where assets of equivalent quality are defined as those which each deliver the same increment in productive capacity.

National price indexes are suitable for use in deflation of annual gross additions to telecommunications capital to determine constant dollar values, sometimes called real values, of capital expenditures, which are required for productivity studies and other types of economic analysis. They are also suitable for restatement of historic costs using updated prices (e.g. insurance contracts, sales and purchases, depreciation of assets, construction budgets).

National price indexes are not suitable for deflation of capital stock values, since prices and expenditure weights are based on gross additions.

Characteristics

Prices Used:

Prices for purchases of material and equipment are based mainly on each carrier's invoice records, and most equipment prices are for a particular mid-year date. However, annual average unit prices are also used. Own-account engineering and installation rates are derived from carrier's actual wage and salary data. Contract engineering and installation rates are often proxied using published construction wage rate estimates.

Adjustments to prices:

The prices used in the indexes are true purchase prices, so they do not have to be adjusted, say, for exchange rates or tariffs in the case of imported items. Prices do not include goods and services tax, as GST paid is recovered via input tax credits.

Purchase Weights:

Estimates come from an annual survey of the values of gross additions by carriers related to the previous calendar year.

Index Formula

From 1982 forward, the CTPPI is a chain Laspeyres index, of the general type outlined in the introduction. From 1976 to 1981, the CTPPI is based on a 1974-76 basket, and is a fixed weighted index of the general type outlined in the introduction.

10. Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT): Note technique (Matrice 2021: 1986=100, annuels, depuis 1976)

Introduction

Ces indices mesurent les variations de prix dans le temps des dépenses annuelles en immobilisations du secteur canadien des télécommunications. Le mouvement de l'indice retrace les variations du prix d'achat d'une année à l'autre d'un même panier de biens. Chaque compagnie de télécommunications participante suit un ensemble de lignes directrices pour construire des indices de prix adaptés aux ajouts bruts à leur stock de capital. Les totaux nationaux publiés par Statistique Canada sont des agrégats de ces derniers.

Les indices utilisent le coût de reproduction courant, qui est le coût de l'acquisition d'actifs au cours d'une période donnée identiques à ceux mis en service pendant une période de comparaison, à partir des coûts courants des matériaux, des salaires et d'autres facteurs de production au cours d'une période donnée. Lorsque la technologie progresse, le coût de reproduction en général n'est pas égal au coût de remplacement, c'est-à-dire le coût du remplacement d'un actif acheté au cours de la période de comparaison par l'actif le moins cher de qualité comparable. Deux actifs de qualité équivalente se traduiraient par la même augmentation de la capacité productive.

Les indices de prix nationaux conviennent à la déflation des additions brutes annuelles au stock de matériel de télécommunications afin de déterminer les valeurs en dollars constants, que l'on appelle parfois valeurs réelles, des dépenses en immobilisations, et qui doivent servir aux études de productivité et à d'autres types d'analyse économique. Ils conviennent également à la révision des coûts historiques qui utilisent les prix mis à jour (contrats d'assurance, ventes et achats, amortissement des actifs, de budgets construction, etc.).

Les indices de prix nationaux ne conviennent pas à la déflation des valeurs du stock de capital car les prix et les pondérations des dépenses sont établis à partir des ajouts bruts.

Caractéristiques

Prix utilisés:

Les prix des achats de matériel sont basés principalement sur les factures de chaque compagnie et la plupart des prix du matériel sont ceux d'une date déterminée de la mi-année. On utilise aussi les prix unitaires moyens annuels. Les taux des travaux de génie et d'installation de l'entreprise sont établis à partir de données sur les salaire et les traitements réels payés par les entreprises. Les taux des travaux de génie et d'installation à forfait sont souvent approximés par les estimations publiées des taux de salaire dans la construction.

Ajustements des prix:

Les prix utilisés dans les indices sont les prix à l'achat vrais. Ils n'ont donc pas été corrigés des taux de change ou des tarifs sur les produits importés, par exemple. Les prix ne comprennent pas la taxe sur les produits et les services, car la TPS payée est recouvrée par le moyen des crédits d'impôt.

Pondérations des achats:

Les estimations proviennent d'une enquête annuelle des valeurs des ajouts bruts faits par les compagnies se rapportant à l'année civile précédente.

Formule de l'indice

Depuis 1982, l'IPICT est un indice en chaîne de Laspeyres, conforme à la formule décrite dans l'introduction. De 1976 à 1981, l'IPICT est calculé avec un panier de 1974-1976; il est un indice à pondération fixe comme décrit dans l'introduction.

Revisions

The most recent year is subject to revision.

Historical Data

Historical annual figures are available from 1976 to 1981 on a 1976 base, and from 1981 to 1989 on a 1981 base.

Reference Documents

Unpublished material is available from Prices Division on request.

For Further Reading

Telephone statistics, monthly, 56-002-XPB.
Telecommunications statistics, annual, 56-201-XPB.
Telephone statistics, annual, 56-203-XPB.
Construction in Canada, annual, 64-201-XPB.
Capital expenditures by type of asset, 61-223-XPB.
Capital expenditures on machinery and equipment, annual,
CES-34015E

For further information contact Andy Baldwin at (613) 951-9610, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Révisions

L'année la plus récente fait l'objet d'une révision.

Données historiques

Les chiffres annuels historiques existent pour 1976-1981 en base 1976, et pour 1981-1989, en base 1981.

Documents de référence

Des documents inédits sont disponibles auprès de la Division des prix sur demande.

Autres documents

Statistique du téléphone, mensuel, 56-002-XPB.
Statistique des télécommunications, annuel, 56-201-XPB.
Statistique du téléphone, annuel, 56-203-XPB.
La construction au Canada, annuel, 64-201-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.
Dépenses d'immobilisations – machines et matériel, annuel,
CES-34015F.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Andy Baldwin au (613) 951-9610, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 10.1

Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), 1986=100

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-79	...	...	...	...	...	...	50.7	53.8	58.0	63.9
	1980-89	71.5	78.7	86.2	91.3	94.5	97.6	100.0	100.2	101.4	102.5
	1990-99	103.0	98.2	94.9	92.5	89.6	86.9				
D696000 A.											
Outside plant –	1976-79	...	...	...	...	...	...	50.7	53.5	56.9	64.7
Installations à l'extérieur	1980-89	73.2	79.1	86.1	92.3	94.9	98.4	100.0	101.7	106.9	113.8
D696001 A.	1990-99	115.0	111.2	113.0	110.4	109.3	112.0				
Central office equipment –	1976-79	...	...	...	...	...	...	44.7	47.9	52.9	58.5
Matériel de bureau central	1980-89	66.9	75.4	83.3	88.5	92.5	96.9	100.0	99.5	97.4	94.4
D696002 A.	1990-99	94.4	89.4	83.3	80.7	76.5	x				
Station equipment –	1976-79	...	...	...	...	...	...	62.2	65.0	68.3	71.8
Matériel des postes	1980-89	76.9	83.1	90.5	94.2	97.7	98.3	100.0	100.0	101.5	103.4
D696003 A.	1990-99	105.5	101.1	102.5	103.5	101.7	x				
General equipment –	1976-79	...	...	...	...	...	...	51.4	55.5	59.7	66.2
Matériel général	1980-89	73.2	80.9	88.3	92.6	94.0	97.3	100.0	99.5	102.0	104.4
D696004 A.	1990-99	104.5	98.2	96.1	92.9	92.2	x				

TABLEAU - 10.1

Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), 1986=100

TABLE - 10.2

Canadian Telecommunications Plant Price Indexes (CTPPI), Weights

	Year Année	Year - Année									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TOTAL	1976-1979	...	...	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0
	1980-1989	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1990-1999	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0					
Outside Plant –											
Installations à l'extérieur	1976-1979	...	...	...	...	...	...	26.3	26.3	26.3	26.3
	1980-1989	26.3	27.8	22.2	22.6	25.2	24.8	28.3	30.8	29.6	30.8
	1990-1999	28.3	22.4	20.7	19.7	20.0					
Central Office equipment –											
Matériel de bureau central	1976-1979	...	...	...	...	...	...	34.2	34.2	34.2	34.2
	1980-1989	34.2	35.2	43.7	42.2	35.6	42.7	43.9	43.2	45.0	43.3
	1990-1999	46.3	49.7	54.2	49.4	x					
Station Equipment –											
Matériel des postes	1976-1979	...	...	...	...	...	...	25.4	25.4	25.4	25.4
	1980-1989	25.4	23.1	19.6	21.7	25.1	16.1	12.8	12.0	11.0	10.5
	1990-1999	10.3	9.5	10.7	15.3	x					
General Equipment –											
Matériel général	1976-1979	...	...	...	...	...	...	14.1	14.1	14.1	14.1
	1980-1989	14.1	13.9	14.5	13.5	14.1	16.4	15.0	14.0	14.4	15.4
	1990-1999	15.1	18.4	14.4	15.6	x					

TABLEAU - 10.2

Indices des prix des installations canadiennes de télécommunications (IPICT), pondérations

11. Consulting Engineering Services Price Indexes Technical Note (Matrices 2047, 2048 and 2049: 1992 = 100, annually since 1989)

Introduction

The consulting engineering services price indexes (CEPI) measure changes in the prices of services provided by consulting engineers. These services encompass advisory and design work as well as construction or project management. They are provided for many types of projects (fields of specialization), and to both Canadian and foreign clients. Price indexes are published for 10 fields of specialization as well as for national, regional, and foreign markets.

Characteristics

General:

These indexes are produced from annual wage and financial data collected from a sample of consulting engineering firms in Canada. Total price indexes (column A) are calculated as the product of wage rate and realized net multiplier indexes (mark-up) adjusted for changes in hours of labour. The composition of the total price index reflects how firms structure their service contracts. The wage rate and realized net multiplier indexes are published separately in Columns B and C. These indexes provide information on the source of change in the prices of consulting engineering services over time.

Pricing Information Used:

Changes in Wage Rates:

Wage rate indexes are produced from data on the average annual change in wage rates paid to those whose time is charged directly to consulting engineering contracts. These indexes measure changes in the value of the wage component of contracts over time.

Realized Net Multiplier:

Realized net multipliers are calculated as the ratio of total revenue from consulting engineering contracts at fiscal year-end to all expenses incurred to complete these contracts. The multiplier indexes measure changes in the profitability of consulting engineering activities in each market and field of specialization.

Adjustments to Index:

A measure calculated from the productivity of labour for industries that use consulting engineering services is employed to factor out the impact on price indexes of changes in the number of labour hours charged to contracts. This measure is calculated at an aggregate level and is applied to total price indexes for all regions and fields of specialization.

Derivation of Weights:

Weights are derived from fee income data from the Survey of Consulting Engineers (Catalogue 63-234-XPB). The total fee income for each field of specialization is prorated by region using the provincial distribution of new construction expenditures from the Survey on Capital and Repair Expenditures (Catalogue 61-223-XPB) and is converted to 1992 price levels. Index weights are revised every two years so that price indexes reflect changes in the relative importance of consulting engineering activity in each field of specialization and region over time.

11. Indices des prix des services d'ingénierie-conseil Notes techniques (Matrices 2047, 2048 et 2049: 1992 = 100, annuellement depuis 1989)

Introduction

Les indices des prix des services d'ingénierie-conseil (IPIC) mesurent les variations de prix des services fournis par les ingénieurs-conseils. Ces services comprennent des services de consultation technique et de conception ainsi que des services de gestion de travaux de construction et de projets. Ils sont offerts pour une variété de projets (domaines d'activité) et pour des clients canadiens et étrangers. Les indices de prix sont publiés pour 10 domaines d'activité et pour les marchés intérieur, régional, et international.

Caractéristiques

Généralités:

Ces indices sont produits à partir des taux de rémunération et des données financières recueillis annuellement auprès de répondants d'entreprises échantillonnées au Canada. Les indices de prix d'ensemble (colonne A) sont calculés en prenant le produit des indices de taux de rémunération et des indices du multiplicateur net réalisé rectifié pour les changements d'heures travaillées. La composition de l'indice de prix d'ensemble reflète la structure des contrats de service utilisée par les entreprises. Les indices du taux de rémunération et des multiplicateurs nets réalisés sont publiés séparément dans les colonnes B et C. Ces indices fournissent des renseignements sur l'origine du changement des prix des services d'ingénierie-conseil à travers le temps.

Information de prix utilisée:

Variation des taux de rémunération:

Les indices des taux de rémunération sont produits à partir de la variation moyenne annuelle du taux de rémunération qui est versé à la main-d'œuvre liée directement aux contrats de service d'ingénierie-conseil. Ces indices mesurent à travers le temps les variations du taux de rémunération, composante importante des contrats.

Multiplicateur net réalisé:

Les multiplicateurs net réalisés sont calculés en divisant les revenus totaux provenant des contrats de service d'ingénierie-conseil à la fin de l'exercice financier par les dépenses encourues pour terminer ces contrats. Les indices des multiplicateurs mesurent les variations du taux de rentabilité des activités d'ingénierie-conseil par marché et par domaine d'activité.

Corrections des indices:

Une mesure calculée à partir de la productivité de la main-d'œuvre des industries qui utilisent les services d'ingénierie-conseil est employée sur les indices des prix pour enlever l'impact des changements du nombre d'heures travaillées et facturées aux contrats. Cette mesure est calculée à un niveau agrégé et est appliquée aux indices des prix d'ensemble pour toutes les régions et les domaines d'activité.

Calcul des pondérations:

Les pondérations proviennent des honoraires de l'Enquête auprès des ingénieurs-conseils (Catalogue 63-234-XPB). Les honoraires totaux pour chaque domaine d'activité sont distribués au pro rata par région en utilisant la distribution provinciale des dépenses de construction neuve de l'Enquête des dépenses d'immobilisations et réparations (Catalogue 61-223-XPB) et sont convertis au niveau des prix de 1992. Ces pondérations sont révisées tous les deux ans afin de s'assurer que les indices reflètent bien les variations en importance des activités d'ingénierie-conseil dans chaque domaine d'activité et région à travers le temps.

Index Formula

At the most detailed level, price indexes are calculated as chained, unweighted geometric averages of the data received from respondents. With the exception of indexes for the industrial fields of specialization, a Chain-Laspeyres index formula is used to calculate indexes at the total region, Canada and all market levels. Indexes for each industrial field of specialization are calculated at the Canada level only using a geometric mean formula. Composite indexes for industrial services by region differ because the mix of industrial projects varies from one regional market to another.

Revisions

The most recent 2 years of published indexes are subject to revision.

For Further Reading

Architectural, Engineering and Scientific Services in Canada, annual, 63-234-XPB.
Capital Expenditures by type of asset, 61-223-XPB.

For further information, please contact Anne Ladouceur (613) 951-2904 or François Bordé (613) 951-3370, Internet e-mail: ladoann@statcan.ca or bordfra@statcan.ca, Prices Division, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Formule de l'indice

Au niveau le plus détaillé, les indices de prix sont calculés en enchaînant les moyennes géométriques non-pondérées des chiffres fournis par les répondants. À l'exception des indices pour les domaines d'activité industriels, une formule d'indice en chaîne de Laspeyres sert à calculer les indices totaux pour les régions, pour le Canada et pour tous les marchés. L'indice pour chaque domaine d'activité industriel est calculé au niveau du Canada seulement en utilisant la formule de la moyenne géométrique. Les indices composites des services industriels pour chaque région diffèrent en raison de la variété des projets industriels d'un marché régional à l'autre.

Révisions

Les 2 indices annuels les plus récents font l'objet d'une révision.

Lecture suggérées

Bureaux d'architectes, d'ingénieurs-conseils, et de services scientifiques au Canada, annuel, 63-234-XPB.
Dépenses en immobilisations par type d'actif, 61-223-XPB.

Pour plus de renseignements, communiquer avec Anne Ladouceur au (613) 951-2904 ou François Bordé au (613) 951-3370, courrier Internet électronique : ladoann@statcan.ca ou bordfra@statcan.ca, Division des prix, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

TABLE - 11.1

**Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign)
and by Field of Specialization, 1992 = 100**

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réel
Total Engineering, Canada – Total ingénierie, Canada			1991	97.7	97.6	99.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.9	101.7	99.9
A	B	C	1994	100.8	103.3	98.9
D 496200	D 496305	D 496410	1995	97.6	105.6	94.4
Buildings – Bâtiments			1991	100.2	97.9	101.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.6	101.2	100.1
A	B	C	1994	101.4	102.9	100.0
D 496201	D 496306	D 496411	1995	98.6	105.2	95.7
Transportation – Transport			1991	98.2	98.0	99.6
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.7	101.4	101.0
A	B	C	1994	102.1	103.0	100.5
D 496204	D 496309	D 496414	1995	98.4	105.1	95.6
Municipal Services – Services municipaux			1991	97.9	97.3	99.9
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.4	102.0	100.2
A	B	C	1994	100.1	103.5	98.1
D 496207	D 496312	D 496417	1995	98.8	105.7	95.5
Other Environmental Services – Autres services environnementaux			1991	98.2	98.4	99.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	102.1	101.6	101.2
A	B	C	1994	103.3	103.2	101.5
D 496210	D 496315	D 496420	1995	101.8	105.7	98.4
Industrial Services – Services industriels			1991	97.0	97.4	98.9
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.3	102.0	99.1
A	B	C	1994	98.8	103.6	96.7
D 496211	D 496316	D 496421	1995	96.5	106.0	92.9
Mining, Metallurgy and Primary Metals – Mines, métallurgie et métaux primaires			1991	95.6	97.5	97.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	103.5	101.8	102.4
A	B	C	1994	101.9	103.1	100.2
D 496212	D 496317	D 496422	1995	96.2	105.2	93.3
Pulp and Paper – Pâtes et papiers			1991	95.1	98.1	96.2
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	94.0	101.2	93.6
A	B	C	1994	92.2	102.2	91.4
D 496213	D 496318	D 496423	1995	88.4	105.0	86.0
Oil, Petroleum and Natural Gas – Huile, pétrole et gaz naturel			1991	97.0	97.1	99.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.6	101.9	100.4
A	B	C	1994	99.7	103.5	97.7
D 496214	D 496319	D 496424	1995	99.4	105.4	96.3
Power Generation and Transmission – Production et transport d'énergie électrique			1991	96.1	97.3	98.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.6	102.3	99.0
A	B	C	1994	100.8	104.4	97.8
D 496215	D 496320	D 496425	1995	92.9	107.3	88.4
Other Industrial Services – Autres services industriels			1991	100.2	97.2	102.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.4	102.3	98.8
A	B	C	1994	101.5	104.8	98.2
D 496216	D 496321	D 496426	1995	106.9	107.4	101.7
Other Engineering Services – Autres services d'ingénieries			1991	96.4	97.6	98.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.5	101.5	100.7
A	B	C	1994	105.5	102.7	104.2
D 496217	D 496322	D 496427	1995	95.0	104.3	93.0
Total Engineering, Foreign Market – Total ingénierie, marché étranger			1991	96.0	96.3	99.0
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	104.1	103.3	101.5
A	B	C	1994	97.2	105.4	93.6
D 496296	D 496401	D 496506	1995	99.6	107.6	94.5
Total Engineering, All Markets – Total ingénierie, tous les marchés			1991	97.6	97.5	99.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.2	101.9	100.1
A	B	C	1994	100.4	103.5	98.3
D 496302	D 496407	D 496512	1995	97.8	105.7	94.5

TABLEAU - 11.1

**Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100**

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

			Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réel
ATLANTIC - ATLANTIQUE						
Total Engineering - Ingénierie total			1991	97.3	97.4	99.2
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.7	101.5	98.9
			1994	99.8	103.0	98.3
			1995	100.8	104.8	98.1
A	B	C				
D 496218	D 496323	D 496428				
Buildings - Bâtiments			1991	x	x	x
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	99.4	100.8	99.3
			1994	94.0	101.7	93.8
			1995	94.2	102.8	93.5
A	B	C				
D 496219	D 496324	D 496429				
Transportation - Transport			1991	x	x	x
			1992	x	x	x
			1993	x	x	x
			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
A	B	C				
D 496222	D 496327	D 496432				
Municipal Services - Services municipaux			1991	97.0	96.9	99.4
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.0	101.8	99.0
			1994	103.2	102.9	101.7
			1995	106.8	104.4	104.5
A	B	C				
D 496225	D 496330	D 496435				
Other Environmental Services - Autres services environnementaux			1991	x	x	x
			1992	x	x	x
			1993	x	x	x
			1994	x	x	x
			1995	x	x	x
A	B	C				
D 496228	D 496333	D 496438				
Industrial Services - Services Industriels			1991	96.9	97.4	98.8
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.1	102.0	98.8
			1994	99.1	103.6	96.9
			1995	97.4	106.0	93.8
A	B	C				
D 496229	D 496334	D 496439				
QUEBEC - QUÉBEC						
Total Engineering - Ingénierie total			1991	98.1	97.4	100.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.7	101.8	100.6
			1994	102.2	103.3	100.3
			1995	96.0	105.4	93.0
A	B	C				
D 496231	D 496336	D 496441				
Buildings - Bâtiments			1991	102.2	97.1	104.5
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.9	101.9	100.7
			1994	106.9	103.4	104.9
			1995	101.8	105.3	98.7
A	B	C				
D 496232	D 496337	D 496442				
Transportation - Transport			1991	103.7	97.6	105.5
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	101.3	101.7	100.3
			1994	104.6	103.2	102.8
			1995	95.8	104.8	93.3
A	B	C				
D 496235	D 496340	D 496445				
Municipal Services - Services municipaux			1991	97.3	97.5	99.1
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.8	101.6	99.9
			1994	100.3	103.1	98.7
			1995	93.8	104.7	91.5
A	B	C				
D 496238	D 496343	D 496448				
Other Environmental Services - Autres services environnementaux			1991	94.9	97.4	96.8
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	97.1	101.7	96.1
			1994	97.3	103.2	95.6
			1995	86.9	104.9	84.6
A	B	C				
D 496241	D 496346	D 496451				
Industrial Services - Services Industriels			1991	96.9	97.4	98.7
			1992	100.0	100.0	100.0
			1993	100.6	102.0	99.3
			1994	98.2	103.9	95.8
			1995	94.4	106.6	90.4
A	B	C				
D 496242	D 496347	D 496452				

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

	Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réel
ONTARIO				
Total Engineering – Ingénierie total	1991	99.2	98.5	100.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.7	101.3	100.1
A	1994	100.2	102.7	98.9
D 496244	1995	96.9	104.9	94.3
Buildings – Bâtiments	1991	101.8	99.8	101.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	98.1	100.2	98.6
A	1994	94.9	101.8	94.5
D 496245	1995	91.0	104.0	89.3
Transportation – Transport	1991	97.1	99.5	96.9
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.8	100.8	100.7
A	1994	95.6	101.7	95.3
D 496248	1995	89.5	103.9	87.9
Municipal Services – Services municipaux	1991	100.3	98.5	101.1
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.1	101.2	100.7
A	1994	97.3	102.0	96.7
D 496251	1995	96.6	104.3	94.6
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	1991	99.1	98.9	99.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	102.7	101.3	102.1
A	1994	107.2	102.9	105.6
D 496254	1995	106.2	105.5	102.8
Industrial Services – Services Industriels	1991	97.6	97.3	99.6
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.9	102.1	99.5
A	1994	98.1	103.9	95.7
D 496255	1995	96.4	106.5	92.4
MANITOBA / SASKATCHEWAN				
Total Engineering – Ingénierie total	1991	96.4	97.2	98.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.4	102.0	100.1
A	1994	95.8	103.5	93.9
D 496257	1995	87.2	105.6	84.3
Buildings – Bâtiments	1991	x	x	x
	1992	x	x	x
	1993	x	x	x
A	1994	x	x	x
D 496258	1995	x	x	x
Transportation – Transport	1991	95.0	96.8	97.4
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.6	101.7	99.5
A	1994	101.7	104.2	98.9
D 496261	1995	x	x	x
Municipal Services – Services municipaux	1991	94.2	96.7	96.8
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	103.0	102.6	101.2
A	1994	95.8	103.7	93.7
D 496264	1995	91.4	105.5	88.5
Other Environmental Services – Autres services environnementaux	1991	94.4	97.1	96.5
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	100.1	102.7	98.2
A	1994	98.5	106.1	94.2
D 496267	1995	96.7	109.0	90.6
Industrial Services – Services Industriels	1991	96.8	97.3	98.7
	1992	100.0	100.0	100.0
	1993	101.1	102.0	99.9
A	1994	96.1	103.5	94.1
D 496268	1995	93.8	106.1	90.3

TABLE - 11.2

Consulting Engineering Services Price Indexes
(CEPI) by Market (Canada and Foreign) and by
Field of Specialization, 1992 = 100

TABLEAU - 11.2

Indices des prix des services d'ingénierie conseil
(IPIC) par marché (Canada et étranger)
et par domaine d'activité, 1992 = 100

		Year Année	Total A Total	Wage Rate B Taux de rémunération	Realized Net Multiplier C Multiplicateur net réel
ALBERTA					
Total Engineering – Ingénierie total		1991	95.9	96.9	98.3
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	99.8	102.1	98.4
		1994	101.2	103.7	98.9
		1995	100.2	105.9	96.5
A D 496270	B D 496375	C D 496480			
Buildings – Bâtiments		1991	92.7	94.4	97.6
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	104.5	102.1	103.1
		1994	103.7	103.3	101.9
		1995	103.6	105.5	100.3
A D 496271	B D 496376	C D 496481			
Transportation – Transport		1991	97.1	97.2	99.2
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	103.8	102.1	102.5
		1994	107.0	103.5	104.8
		1995	107.7	105.1	104.6
A D 496274	B D 496379	C D 496484			
Municipal Services – Services municipaux		1991	96.7	95.6	100.4
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	101.0	103.0	98.7
		1994	104.0	105.0	100.4
		1995	98.4	106.8	94.0
A D 496277	B D 496382	C D 496487			
Other Environmental Services – Autres services environnementaux		1991	96.5	97.1	98.7
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	101.8	102.7	99.8
		1994	105.1	104.9	101.5
		1995	107.3	107.8	101.7
A D 496280	B D 496385	C D 496490			
Industrial Services – Services Industriels		1991	96.8	97.4	98.7
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	99.3	101.8	98.2
		1994	100.3	103.3	98.5
		1995	98.6	105.3	95.6
A D 496281	B D 496386	C D 496491			
BRITISH COLUMBIA – COLOMBIE-BRITANNIQUE					
Total Engineering – Ingénierie total		1991	96.6	97.0	99.0
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	101.5	102.3	100.0
		1994	103.9	104.6	100.7
		1995	104.3	107.4	99.1
A D 496283	B D 496388	C D 496493			
Buildings – Bâtiments		1991	97.4	95.8	100.9
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	104.2	102.5	102.4
		1994	109.0	105.6	104.7
		1995	108.8	108.7	102.2
A D 496284	B D 496389	C D 496494			
Transportation – Transport		1991	97.2	96.9	99.6
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	104.6	102.3	103.0
		1994	108.8	104.9	105.1
		1995	109.8	108.4	103.4
A D 496287	B D 496392	C D 496497			
Municipal Services – Services municipaux		1991	97.1	95.8	100.6
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	102.8	103.5	100.0
		1994	103.4	106.9	98.2
		1995	111.9	110.7	103.2
A D 496290	B D 496395	C D 496500			
Other Environmental Services – Autres services environnementaux		1991	97.0	97.7	98.7
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	104.1	103.0	101.7
		1994	111.4	106.4	106.2
		1995	115.8	109.9	107.6
A D 496293	B D 496398	C D 496503			
Industrial Services – Services Industriels		1991	96.5	97.6	98.2
		1992	100.0	100.0	100.0
		1993	99.7	101.8	98.6
		1994	99.8	103.3	98.0
		1995	97.1	105.7	93.8
A D 496294	B D 496399	C D 496504			

BON DE COMMANDE

Statistique Canada

POUR COMMANDER :



COURRIER

**Statistique Canada
Opérations et intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
Canada K1A0T6**



TÉLÉPHONE

1-800-267-6677

Faites débiter votre compte Visa ou MasterCard. De l'extérieur du Canada et des États-Unis et dans la région d'Ottawa, composez le (613) 951-7277. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.



TÉLÉCOPIEUR

1-800-889-9734

Visa, MasterCard et bon de commande seulement. Veuillez ne pas envoyer de confirmation. Le bon télécopié tient lieu de commande originale.



INTERNET order@statcan.ca

(Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.)



1-800-363-7629

Appareils de télécommunications pour les malentendants

MODALITÉS DE PAIEMENT:

(Cochez une seule case)

☐ Veuillez débiter mon compte☐ VISA☐ MasterCard


Nº de carte

Date d'expiration

Détenteur de carte (lettres moulées)

Signature _____

☐ Paiement inclus \$

 N° du bon de commande

(Veuillez joindre le bon)

Signature de la personne autorisée

[illegible]

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Canada Statistics Canada

Canada

✓ **Identify
Emerging Trends**

✓ **Define New
Markets**

✓ **Pinpoint Profit
Opportunities**

✓ **Dégagez les
nouvelles tendances**

✓ **Définissez les
nouveaux marchés**

✓ **Déterminez les
possibilités de profit**

1 o safeguard your place in tomorrow's marketplace, you have to be able to anticipate trends today. To do that, you're going to need some insight into the purchasing trends in the Canadian marketplace.

With a complete profile of Canadian consumers, plus an in-depth analysis of Canadian industries, the **Market Research Handbook** gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

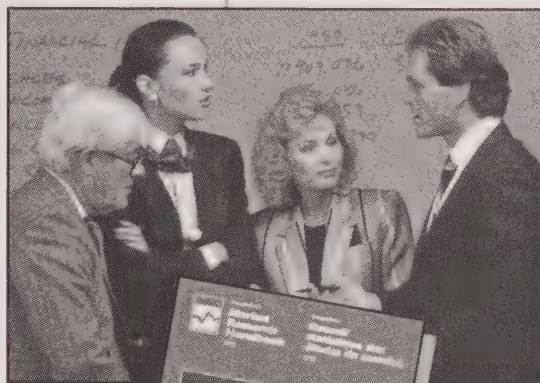
- ▶ how much money Canadians are earning and what they're spending on cars, rent, home entertainment and household appliances;
- ▶ the level of sales in retail chain and department stores;
- ▶ what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries;
- ▶ census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration

...and much, much more!

With over 600 pages, the **Handbook** includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the **Gross Domestic Product, Labour Force Productivity, Private and Public Investment** and the **Consumer Price Index**.

Order your copy of the **Market Research Handbook** (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST and applicable PST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. **OR MAIL** your order to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca



2 our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien.

Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le **Recueil statistique des études de marché** brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux best-seller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

- ▶ les revenus des Canadiens et leurs dépenses pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;
 - ▶ le niveau des ventes dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;
 - ▶ les biens échangés entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;
 - ▶ les données du recensement telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale
- ...et bien plus encore!

Le **Recueil**, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le **produit intérieur brut**, la **productivité de la population active**, les **investissements privés et publics** et l'**indice des prix à la consommation**.

Procurez-vous votre exemplaire du **Recueil statistique des études de marché** (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS et la TVP en vigueur, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire **PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS** le 1-800-267-6677 **OU PAR TÉLÉCOPIEUR** au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard, **OU PAR LA POSTE** à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication. Via l'Internet: order@statcan.ca

FIND STRENGTH IN NUMBERS!

Let us show you how to take advantage of the multitude of data available from Canada's leading statistical agency.

Statistics Canada is the first-hand source of information about Canada, its economy, its institutions and its people. We collect and maintain hundreds of databases of reliable information; from patterns in family expenditures to international trade statistics; from details on Canadians' health and educational qualifications to employment and labour trends. We can produce comprehensive profiles of Canada's society and economy using the data from over 400 surveys.

Our **Advisory Services** team of expert consultants is here to help you discover Statistics Canada. We will work with you to define your needs, sift through our vast resources and put together an information package designed to meet those needs. Our highly trained staff:

- can analyze and interpret your customized data packages
 - provide you with ongoing support through our telephone enquiry service
 - offer workshops and seminars on a wide range of topics
- We can even conduct surveys tailored to your specialized requirements.

In today's complex social and economic climates, accurate and up-to-date information is an essential tool for performing such detail-intensive tasks as researching, planning, teaching or analyzing. Rely on the expertise at Statistics Canada to provide you with the information and services you need, quickly, professionally and cost effectively.

Call us today and discover how to get our numbers working for you!

LES CHIFFRES FONT LA FORCE!

Découvrez comment tirer parti de la multitude de données offertes par le chef de file canadien en matière de statistiques.

Statistique Canada est la source directe des données sur le Canada, son économie, ses institutions et sa population. Nous compilons et tenons à jour des centaines de bases de données fiables, à partir des habitudes de dépense des familles aux statistiques sur le commerce international et des détails relatifs à la santé et aux niveaux d'instruction des Canadiens aux tendances de l'emploi et de la main-d'œuvre. Nous sommes en mesure de préparer des portraits descriptifs de la société et l'économie canadiennes à l'aide de données provenant de plus de 400 enquêtes.

L'équipe d'experts-conseils de nos **services consultatifs** est là pour vous aider à mieux connaître Statistique Canada. Nous travaillerons avec vous à définir vos besoins, à passer en revue nos vastes ressources et à rassembler des documents pouvant répondre à ces besoins. Notre personnel hautement qualifié :

- peut analyser et interpréter vos ensembles de données personnalisés
 - vous offre un appui constant grâce à notre service de renseignements téléphonique
 - organise des ateliers et des conférences sur une large gamme de sujets
- Nous pouvons même mener des enquêtes spécifiquement conçues pour répondre à des besoins particuliers.

Dans un contexte social et économique de plus en plus complexe, des

renseignements exacts et à jour sont un outil essentiel pour mener à bien des tâches aussi précises que la recherche, la planification, l'enseignement ou l'analyse. Fiez-vous à l'expertise de Statistique Canada pour obtenir les renseignements et les services dont vous avez besoin de manière rapide, professionnelle et rentable. Téléphonez-nous dès aujourd'hui et découvrez comment vous pouvez profiter de nos chiffres!

National ENQUIRIES line / Service national de RENSEIGNEMENTS: 1-800-263-1136

National ORDER line / Service national de COMMANDES: 1-800-267-6677

National TDD line / Service national ATS: 1-800-363-7629

Region / Région	Local calls / Appel local	Fax / Télécopieur
Atlantic Region / Région de l'Atlantique	(902) 426-5331	(902) 426-9538
Québec Region / Région du Québec	(514) 283-5725	(514) 283-9350
National Capital Region / Région de la capitale nationale	(613) 951-8116	(613) 951-0581
Ontario Region / Région de l'Ontario	(416) 973-6586	(416) 973-7475
Pacific Region / Région du Pacifique	(604) 666-3691	(604) 666-4863
Prairies and N.W.T. / Prairies et T.N.-O.		
Manitoba	(204) 983-4020	(204) 983-7543
Saskatchewan	(306) 780-5405	(306) 780-5403
Southern Alberta / Sud de l'Alberta	(403) 292-6717	(403) 292-4958
Northern Alberta and N.W.T. / Nord de l'Alberta et T.N.-O.	(403) 495-3027	(403) 495-5318

